



电商进军电子书系列报道之二

>A2 定价·销量·版权 电子图书背后的博弈



图/CFP

>A7 Windows8揭开神秘面纱

下期预告

3·15移动电芯乱象大起底

经过一个月暗访,电脑报记者在广东沿海多家电芯工厂掌握大量猛料,勾勒出一个明晰的电芯市场现状,同时推出目前业内最专业的移动电源和笔记本电池横测报告。一切精彩尽在下期电脑报3·15专刊。



DELL 戴尔
800-858-2444
详情请见 A12

DeLUX 多彩鼠标

M618 多彩第三代垂直健康鼠标

健康鼠 健康手

预防鼠标手 缓解疲劳

采用人体工学设计,垂直握持姿势,有效减轻手腕压力,预防鼠标手。采用高品质材料,手感舒适,使用寿命长。采用USB接口,即插即用,无需电池。采用防滑橡胶脚垫,确保鼠标在各种表面上都能稳定工作。

DELL 戴尔
800-858-2444
详情请见 A12

>B1 iPad3 发布慌了谁?

>B3 RadeonHD7950 全面测试

>D1 MWC2012 演绎江湖情仇

世界移动大会正式开幕,各厂商一展其新锐产品,以期在刀光剑影中打下一片新天地。

>D4 春季消费级相机 新品价值分析

94款DC登台亮相,准备出手的朋友,不要错过本次老狼为你精心准备的春季DC新品大餐。

>E7 Intel7系 主板应用解析

>E13 《Quake2》让微软低头

>F1 如芒刺背 步步惊心

APP采集用户信息探究

顶级神器 完美演绎

ALIENWARE 主宰一切

Alienware尊崇体验之旅(北京站)即将启动 详见C3版

总编寄语 | From the editor

一个亮点就够了

这几天的两件大事,一软一硬:微软推出了 Windows 8 消费者预览版;苹果 iPad 3,或者是传说中将更名为 iPad HD 的新一代平板将在周四发布。而这两者之间,也有不少微妙的关系。

为此我在编辑部和周围的朋友中做了些小小的调查,大家对期待已久的 Windows 8 反响并不是太热烈,新的 Metro 界面在 PC 上的使用与传统习惯有相当大的差距。我自己在评测室的电脑上把玩了一番,颇感不习惯;但如果切换到传统桌面,新操作系统带来的新鲜感又荡然无存。能看得出来,微软为了兼顾 PC 与平板、手机费了不少心思,然而终端的差异带来操作方式甚至思维方式的改变,要统一在一个平台上非朝夕之功。犹记得当年,Windows 95 取代 Windows 3.2 的时候,那种使用和操作上完全实现了一种飞跃的感觉,在 Windows 8 上难以找到。

记得我们年初曾说过,在今年的 CES 上很难看到出色的平板产品,据分析是大厂们都在等待 Windows 8 的发布,业界大都也对 Windows 8 寄予厚望,Windows、Android、iOS 三分天下的局面是众人都乐意看到的结局,也能给消费者更充分的选择。

在小调查中,大家对 iPad 3 的期待仍然很强烈,至少 80% 的人表示出了购买的意愿。而据说苹果也调高了销售目标到原计划的两倍。在传言中诸多提升的功能中,2048×1536 像素的高分屏最受关注,也被认为是最大的卖点。毕竟在一代 iPad 的 A4 单核芯片都能执行绝大多数 APP 的时候,四核芯片的吸引力有些黯然失色。索尼移动的高管就说,四核处理器耗电过大,不适合目前的智能机;而微软 WinPhone 部门的主管更直接称,手机上的四核,就像过去的数码相机像素大战一样,只是在玩数字游戏。

尽管 Windows 8 预览版没有达到想象中的完美,但就算是冲着 Metro 华丽的界面,相信仍然会有不少人愿意去尝鲜,据微软官博称,其首日下载量已经超过 100 万次。而对 iPad 3 的强烈期待,更是表明,用户对有创新的产品永远怀着渴望,哪怕只有一个小小的亮点,只要他们喜欢,那就足够了。

张悦然

电商进军电子书系列报道之二 定价·销量·版权

电子图书背后的博弈

@本报记者 朱文利 熊雯琳

为什么《金陵十三钗》在新华书店里的售价是 29.8 元,而在京东的电子书却只要 1.99 元?

为什么网民挑选的电子图书种类始终难以跟纸质书相比?

为什么知名作家和出版社会对电子书望而却步?

带着这些问题,开始采访,采访过程中浮现一个事实:电子图书的背后,电商和出版社,以及作者之间,正在进行一场关于利益与版权的博弈,同时也是一场关于数字出版行业的转型征战。



《金陵十三钗》纸质书与电子书售价相差近 15 倍

电子书定价谁说了算

3月2日,记者在京东的电子书城看到,《金陵十三钗》这部因同名电影而一炮走红的作品,售价为 1.99 元,与纸质书 29.8 元的售价相差了近 15 倍。

电子书到底是怎么定价的?这些电子书的定价到底是谁说了算,记者进行了一番采访。

大多数出版社之所以对与当当、京东、盛大文学云中书城等平台合作没有表现出足够的热情,很重要的一个原因

就是双方对于电子书分成以及定价的问题,始终很难达成共识。

记者搜索了一下当当、京东等平台,其电子书价格普遍都在 5-8 元甚至更低。低价策略是一把双刃剑,但无论是对电商平台自己还是出版社而言,都是“左右互搏”的局面,毕竟,他们最大的业务仍然是纸质书,电子书的低价,势必对纸质书的销售造成负面影响。

下转A04版

永恒之塔 3.0

aion.sdo.com

3月7日

新版降临 新区呈现

应许之地

两大地区 六大副本
家园坐骑 有房有车

全新技能 升至60级
要塞进化 根源大战

盛大游戏

发送 YH3 到 10690882 免费获永恒之塔3.0版《应许之地》光盘。

SONY
make.believe

索尼推荐使用 Windows® 7。

英特尔™
智能电脑的芯！



张弛有道



VAIO S 系列

出色性能凝缩于平整机身，赏心悦目且刚劲有力；
轻松携带，持久续航，尽情体验移动乐趣。
VAIO S 系列，张弛有道，平衡之美！

• S 系列 (SA) 13.3" 强劲性能与轻薄便携的高度平衡，尊贵外观 • S 系列 (SD) 13.3" 强劲性能与轻薄便携的出色平衡，时尚外观 • S 系列 (SE) 15.5" 大屏幕，高性能，轻薄依旧

Vaio-online.sony.com/cn VAIO个人电脑服务热线：400 810 2228



"SONY", "make.believe", "VAIO" 是索尼公司的商标或注册商标。英特尔、英特尔标识、Intel Inside、英特尔酷睿和 Core Inside 是英特尔公司在美国及其他国家的商标。Microsoft、Windows 为微软公司在美国及其他国家拥有的商标或注册商标。本文提供之信息以付梓印刷时为准。在公司政策下对产品所做的微小改动调整可能未必在规格表中出现。索尼保留更改产品设计与规格的权利。所有资料经过小心核对，以求准确。如有任何印刷错误或在翻译中可能产生之误差，索尼不承担因此产生之后果。图片与实物可能有细微区别。产品的规格、外观（包括但不限于颜色）以实物为准。

智 动 人 心



上接A02版



当当网目前人数增长最快的一个部门:数字业务事业部

3月1日,盛大文学副总裁柳强在接受本报记者采访时坦言,出版社与云中书城此类电子书销售平台商的合作也刚刚开始,目前云中书城已经与320家出版机构和作者达成内容合作。出版社对电子书产业是否冲击自身业务的顾虑还



当当网副总裁兼数字业务事业部总经理易文飞

在,目前平台商手中的好书数量仍不及出版社和作者。

据了解,当当对图书的折扣有一个比较明晰的框架。2月29日,当当网副总裁兼数字业务事业部总经理易文飞接受本报记者独家采访时介绍:一般畅销书是2-3折,专业类、工具教育类等书籍是5-7折。而对于一些公版书(过了版权保护期限,权利人无法追溯的)价格相对更加灵活一些。“现阶段的价格是我们做了大量调研,考虑到培育市场阶段经过上游出版社认可以后定下的价格。”在易文飞看来,电子书的价格也会随着不同档期灵活的调整。盛大文学副总裁柳强也认为,如果电子书能带来的收益是正向的又

在用户可接受的价格区间就没问题。

令电商平台比较头疼的还有一个问题,上游渠道在电子书价格管理上的“区别对待”。“同样一本书在中移动阅读基地渠道上只要1元,但在电商平台上却要求卖到5元以上,那可能吗?”易文飞对此感到很头疼,“我们更希望上游出版商能够做好数字版权渠道的统一管理,而不是针对不同渠道单独定价。”当当对此的战略是提升数字版权的价值,且统一定价体系。而价格体系的规范,就要求上游去严格管理自己的价格渠道及内容输出渠道,同时加大监管力度。

数字版权谁来保护

在各大电商的电子书商城记者发现,电子书种类划分已经跟纸质书相当,但是每个种类下的数量品种明显还是跟纸质书有很大差距。记者在采访中发现,这跟图书版权有着密不可分的关系,在出版业摸爬滚打十多年的朋友告诉记者,数字版权的保护是他们最担心的问题。

此外,电子版权问题也是一大考验,而盗版问题在中国尤其泛滥,严格说,在中国做正版的内容付费很难。红袖添香签约作家“拂爱”再漂流至今已经出版过9本纸质书籍,让她生气的是,几乎她所有的书都被盗版过,“百度文库、新浪爱问可以随便下载。”作家陈彤

也有类似的遭遇,“我的所有书都有盗版,网上都可以搜到。”对于拥有庞大数字版权的出版社来说,面对猖獗的盗版书,多数企业曾苦于数字阅读内容的变现问题。

“出版社对电子书平台的版权担心其实有点过,京东和当当,他们才是更要担心版权的问题。”程三国对版权保护有一个比喻。就像北京开的一家世纪金源SHOPPING MALL,那大楼好比平台,货物好比书,客流就是读者,世纪金源会安装防盗系统,为了良性循环,他们的防盗系统一定不会妨碍正常客流,难道防盗会比正常的生意更重要?

之所以电子书版权问题相较

于纸质书更突出,是因为读者买的电子书只是租到了一个文件的使用权,没有买了纸质书的实在感觉,所以显得突出。

但这不是决定性的因素,回到做生意的常识,电子书与纸质书出版不一样,电子书盗版更容易。“当然,打击盗版,这是政府管的事。我与很多出版人聊过,对纸质书盗版,一经举报,很快就会查处,数字出版有一些特殊性。特别是一些搜索引擎,在电子书盗版上有责任,一搜索,盗版书先出来,正规的电子书平台反而落在后面,这种市场环境的问题,需要政府管。”

京东副总裁石涛表示,京东在版权保护上,有很好的措施,可

以保证出版社和作者的利益。

“我们能做的就是提供一个最好的解决方案,让盗版这件事做不成。”京东电子书通过绑定设备、通过加密,保证杜绝盗版。消费者在京东买一本电子书,可以下载到四台设备上阅读。消费者自己跟自己没有传播的必要,而跟别人传播才会受到限制。京东的加密技术据说需要动用一台IBM大型机运行一百年才能破解。

“盛大文学对于反盗版的运动没有一天停止过。但更重要的是如何保护作者正版的知识产权的权利。”在柳强看来,对盗版最好的打击是先把正版内容的品质做出来。

“解决盗版的重点还在于,更

多地去扶持正版分销渠道,让正版内容占据用户的桌面成为主流。”在易文飞看来,如果正版数字资源能够以一种质优价廉的方式,聚集在用户的面前,而用户可以用较低的价格获得,那么会有越来越多用户愿意付费阅读。“纸质书一样有盗版,但并不会因为你授权给正版分销商盗版才躲起来的,相反你越担心的畅销书盗版越多。最好的方式就是如何加大弘扬主流声音,扶持正版分销渠道,才能更好地打击盗版市场。”在易文飞看来,防止盗版是法律武器加上主流渠道扶持再加上数字版权保护技术三管齐下同时起作用才行。

下转A05版

电脑报 V2.0

无处不在的科技阅读

离线浏览

电脑报原文

可收藏、评论、分享

人气专栏

往期报纸阅读

免费下载
(适合Android 1.6及以上系统)

- 客户端下载专区: <http://icpcw.mobi>
- 手机浏览器输入icpcw.mobi/a进行下载
- 安装二维码识别软件,用手机拍摄左侧的二维码即可下载软件至手机

上接A04版

记者调查:电子书让纸质书销量提升

过去困扰出版商的是,只要一卖电子书,纸质书销量就下滑了。从亚马逊的数据来看,平均每卖出一本电子书,关联卖出了0.6到0.8本纸质书,所以意味着消费者的需求可以理解为多元化,既需要电子书,也需要纸质书,纸质书的增长并不会因为电子书的增长而下滑,是共同增长,只是增长的比例不同,电子书上涨得更快,纸质书比电子书增长的幅度小一些。这一点在当当网副总裁兼数字业务事业部总经理易文飞那里也得到了证实,“上线至今,从订单数来看,对于畅销书,电子书的销售占到纸质书的30%,在当当平台上,定价1.5

元的电子书和42元的电子书都卖得很好。特别是比较贵的纸质书,很多读者会选择先去购买电子书来阅读,觉得很有价值,便会购买纸质书。”在易文飞这样的电商人看来,电子书对纸质书的销量利大于弊,相辅相成。

记者在调查中还发现,华文天下图书去年、前年从中国移动得到的分成是逐年递增的,比较可观。

华文天下图书有限公司总编辑杨文轩对记者说:“电子书的销量其实对纸质书的销量有一个很大的带动作用。电子书是做纸质书的副产品,实现的是长尾效应。”两年前进记者采访杨文轩,还

对电子书观望,认为电子书的销售可以忽略不计,但现在看法已经不同。

“我们整个公司也为数字出版做了一些结构调整。通过我们自己去年年底讨论,有几个转变,一种是做内容推销,除了三大电子商务网站以外,像淘宝、百度都在做。这是我们的转变方式之一。另外一个,我们开始做作家的经纪人,因为我们发现,亚马逊现在就是这样的,成立出版社,甚至作者直接跟亚马逊合作了。当京东某一天纸质书和电子书都能帮你解决的时候,作者你要传统出版商干吗呢?”

作家们与电子图书的纠结

慕容雪村:还没收到的300元电子书版税
阿来:看电子书的更多还是网络小说的读者
张者:电子书收入相当于新书2万册的版税

2011年8月作家出版社首次给作者付电子书的稿酬还成了当时的新闻。作家出版社2010年向中国移动阅读基地提供了300部作品,一年后获得200多万元收入,按照与作家的协定,支付作家100多万元。陈彤也是这批电子书稿酬的获益作家之一,“当时拿到稿酬9000元,让我觉得非常诧异。这也是我第一次也是唯一一次拿到电子书稿酬。”作家张者在微博上说:“长篇小说《老风口》数字阅读版税5万多元,刚刚到账,这使我非常意外。我被告知这仅仅是去年的,希望各位同行重视数字阅读。”“我算了一下,5万多元的数字版税相当于又出了本新书。一本新书要印2万册,10%的版税率,定价在25元以上才有这么多的收入。”

2011年作家慕容雪村向盛大文学公开讨要电子书版税的事同样引起业界关注,在致盛大文学的公开信里,慕容雪村说他的本流行书授权盛大文学提供在线阅读下载,三年仅有300元稿酬,且未收到,因此决定终止这样的合作。

著名作家阿来这些年也是数字出版的支持者,但是他认为当下的数字出版环境还不能与纸

质书相比。2月29日,接受记者电话采访时,他说电子书的收益不是太多,与他的纸质书版税比起来,还是很少。“我的电子书总收入共有20万元左右的收入吧,可能与网上读书的人有关。他们的阅读内容,更多是网络小说吧。”

对传统出版和数字出版都有深入研究的百道网CEO程三国,就电子书的各方利益平衡,给记者作了细致分析。

“为什么我说看好京东、当当这样的电商,是因为他们的电子书定价正在向各方的利益平衡点靠近,但还未到平衡点。”

程三国认为盛大文学的云中书城电子书定价偏低,这与盛大文学以原创为主、读者群也颇具特色相关,但是这样的定价就把整个电子书的价格拉下来了,让人误解电子书就该很便宜,比如纸质书30元、电子书就卖3元,“这样的定价,你让出版社的利益何在?作者的利益又在哪里体现?”书店里有很多书,都是读者喜爱的,当他们想找电子书的时候就找不到,因为出版社不肯把更多的流行书作为电子书贱卖。这样的低价偏向于读者利益,对出版社和作者就难以带来积极性。

编后语 一场关于转型的征战

对于数字版权的出路和前景,整个出版行业等了太久,盼了太久。尽管行业对电子书的前景和未来已经畅想了很多年,但这个行业仍然处于一个刚刚起步的阶段,未来将会形成怎样的市场格局,暂时无法定论,但眼下最重要的还是对整个市场的培育以及各个平台自身用户体验的提升。

盛大云中书城接下来的目标就是进一步覆盖更多的平台,比如Windows Phone和塞班平台等。另外,当当也会在今年上半年推出自己的终端阅读器产品,

将当当的数字内容更进一步传达到用户手中。易文飞表示,当当推出的阅读器一定是质优价廉的产品。

记者在采访时从当当、盛大文学等平台中感触最深的一点就是,各个平台商都对数字出版的未来有很高的期望并且有了更多新的认识。在柳强看来,现在的电子书市场还有大量有待挖掘的资源,比如中外公版书的市场、文档市场以及教育类市场,目前还没有人好好整理和挖掘,大量沉睡在图书馆的资源都没有被很好

地挖掘。

尽管前景美好,但电子书在国内市场仍需要经历时间的考验。整个电子书产业链还有待进一步打通。而行业也要去除浮躁情绪,静下心来解决核心的产品问题。比如目前各个平台普遍存在的阅读体验和兼容性问题,比如目前涉及到的电子书种类和数量还太少等等。记者也十分认同柳强的观点,“在目前这个阶段,国内电子书企业真正的竞争对手不是其他平台而是自己。”

Canon
Delighting You Always

感动常在 佳能

做人要分辨黑白,
做事要尽量出彩。

即买即赠

买佳能彩色激光机



LBP 7010C



LBP 5050

购中四大地区佳能认证经销商店面
购买以上指定型号产品一台,即可获赠
礼品一份。(礼品请在购机处领取)

送



小熊煮蛋器 ZDQ-201
市场零售价格: 25元

网上换礼



iC MF8080Cn



iC MF8050Cn



iC MF8040Cn



iC MF8010Cn



LBP 7200Cd

购中国大部分地区佳能
认证经销商店面购买
以上指定型号产品一
台,即可获赠咖啡机
一台,登录佳能
官网促销活动专区,
兑领礼品一份。

九阳料理机 JYL-D051
市场零售价格: 199元

送

佳能彩色激光机
火爆促销中

活动期间: 2012.2.27—2012.4.30

专业办公,佳能亦得到!

购买前请就活动具体情况咨询佳能认证经销商销售人员。
佳能(中国)有限公司 热线电话: 4006-CallCANON (4006-222666)
详细详情请登录佳能官方网站: <http://www.canon.com.cn> 查询。

15周年
佳能中国

Windows 8揭开神秘面纱

@本报记者 何庆
@特约记者 毛建敏

“今晚我只属于你……”3月1日晚,众多IT业内人士和网友以或惊叹、或遗憾的口气,迫不及待地发出类似“煽情”微博。“你”不是心中的某位美貌女子,而是微软最新的一代操作系统——Windows 8。



记者体验： Win8可以“自由移动”

“这是比Windows 7更好的Windows版本。”在2月29日的MWC(移动世界大会)上,微软Windows业务主管史蒂芬·西诺夫斯基表示。有消息称,微软将在今年10月发布Win8正式版。

Win8的魅力让全球众多网友第一时间尝鲜下载体验。微软称,超过70个国家的用户下载了Win8体验版,其官方Twitter第一时间公布了下载量:“1天后Win8消费者预览版下载量就达到了100万次。”这相当于每秒11次,超过Win7每秒7次的下载量。

和众多网友一样,记者也第一时间下载体验了Win8。总体感觉而言,焕然一新的界面,加入对

触控的支持,众多新特性加持,Win8的变化可以说是革命性的。

对记者而言,最有意思的是熟悉的“开始”菜单不见了,界面采用了类似Windows Phone系统中的Metro元素。Metro界面引入了卡片概念,这些卡片可以在屏幕上自由移动,而点击卡片则可以启动应用,更适合移动网络。

此外,还集成了Windows Store应用商店服务,这一点很明显看出是效仿苹果。尽管此应用目前可供选择的内容不多,但可以看出微软的意图:通过该服务,用户可以下载应用,并使用云存储功能,从而在包括手机在内的多种设备之间同步内容。另外,该版本还集成了最新的IE 10浏览器,不过并未捆绑Office。西诺夫斯基此前表示,ARM处理器

版本的Windows 8中将捆绑特定版本的Office。

微软憧憬： 反击苹果谷歌利器

发布会上,西诺夫斯基在平板电脑和超薄笔记本中展示了Win8系统。作为微软首款支持ARM处理器的操作系统,Win8将可以被应用在平板电脑、桌面电脑、笔记本、手机等多种设备中。Win8是首款支持高通、德州仪器、NVIDIA等ARM架构处理器的主流Windows系统。

这才是微软最大的憧憬:用Win8在移动领域反击苹果和谷歌,以此捍卫在操作系统领域的霸主地位。

对于微软而言,Win8的战略意义重大。不久前,微软打出了

“Windows8将会改变一切”的承诺——谷歌和苹果在移动互联网领域的大获成功,让微软已日渐喘不过气来。

受全球消费PC市场萎靡的拖累,微软Windows部门上一个季度营收下降了6%。值此之际,Windows 8能否取得成功对微软而言至关重要。

目前来看,Win8在移动领域的最大优势就是其操作系统的集成性,即Win8在平板电脑、笔记本、智能手机、游戏机等各个终端上的通用,能够做到无缝整合。这一点,目前是苹果和谷歌无法做到的。

目前苹果和谷歌拒绝对此发表看法。有意思的是,在Win8发布的前一天,突然正式发出了iPad3发布会的邀请函,并放出了一张iPad3截图。

真正欢呼雀跃的是厂商,特别是以PC为主的硬件厂商。诺基亚、惠普、联想等厂商高管都在不同场合暗示:随着Win8的发

布,受制于苹果、受怕于谷歌的日子就要结束了。宏碁董事长王振堂、仁宝总经理陈瑞聪更是直言,因为Win8,2013年个人电脑业将重新起飞。

不过,Win8很难轻易成功。在Win8发布前几天,记者无意中打开了iGoogle页面,发现它也发生了更大的变化。在这个谷歌提供的页面内,记者处理了几封作者的来信,查看了重庆的天气及

美国的当地时间。在浏览器窗口中,完成了这些以往需要安装软件才能完成的工作。在平日,除了Office,需要本地运行的程序越来越少,最基础的Windows几乎被架空了。这有点像我们去银行取钱,柜员对我们而言更直观,而后台系统则像老黄牛一样被我们忽略了。

所以,即使我们全部装了Win8,微软如果不在搜索引擎、应用商店等关键领域有所作为,Win8对用户而言,就变成了视而不见的透明人。

Windows 8的 主要变化和改进：

- 1.使用Windows Live ID登录系统
- 2.“开始”按钮消失
- 3.个性化的动态Metro界面
- 4.手势操作

其他改进和增强包括服务器文件系统、快速开关机、强化内核安全、云服务,以及更低的资源占用等等。

《ipad下架风波全国调查》追踪

iPad商标终审激辩6小时

@本报实习记者 袁珊



庭审前： 记者雇“黄牛”排队

庭审从9点正式开始,依照惯例,诉讼双方在上午举证、质证,下午为双方辩论时间。当天,来自世界各地的70多家媒体的记者以及法律界人士赶来旁听报道,有些记者担心人多不能入场旁听,甚至专门雇了“黄牛”排队。

作为案件原告一方的苹果公司和英国IP公司提出了三项上诉请求,具体包括:撤销一审判决;发回重审或者改判;诉讼费用由对方承担。庭审开始后,苹果方面一开始就带着火药味,“唯冠的

行为带有财务利益驱动的阴谋味道。”

苹果方面向法院提供了9份证据,深圳唯冠提供了7份证据。但双方均以对方提供的不是新证据而提出异议。对苹果的利好消息是,此前的2月23日,上海法院驳回了唯冠禁售iPad的申请。

苹果传唤证人 唯冠指苹果“骗购”

苹果传唤了一名开庭前未通知唯冠的证人,一名来自英国IP公司的调查员当即作证。苹果还向法院提交了包括邮件、名片在内的证据,其中包括由唯冠集团

董事长杨荣山签下“准”的函件,以及苹果公司职员与唯冠公司围绕商标权转让的系列往来邮件。苹果认为,杨荣山是唯冠集团、台湾唯冠、深圳唯冠的负责人,其签有“准”字的函件意味着全面转让商标权。足以证明当年英国IP公司与唯冠展开的谈判是关于收购iPad全球商标的,属于集团行为,深圳唯冠不可能置身事外。

深圳唯冠代理人反驳认为,英国IP公司当年签订转让协议的主题明确表明是台北唯冠,而不是集团行为。邮件的落款、附表都是台湾唯冠的。唯冠代理律师谢湘辉对记者表示,苹果传唤的新证人恰恰表明了苹果一早就知道中国大陆商标是属于深圳唯冠,而不是中国台湾唯冠的。所以更加证明了苹果公司有骗

购商标的意图。

苹果搬出“果粉”助阵

在庭上,苹果还搬出了“果粉”助阵。苹果方面称,商标的主要作用就是识别商品来源,在全世界消费者心目中,iPad商标已经与苹果公司绑定在一起,如果法院判决iPad不归苹果公司所有,就会人为切断这种联系,会对消费者造成混淆,损害消费者利益。

双方激辩6小时的过程中,法官不得不几次提醒双方要“语气缓和、平和”、“不得带有攻击性”。最后,法官询问双方代理律师是否接受调解,代理律师均表示需要征询代理人意见,法官随后宣布当日庭审结束,法院将择日宣判。这一影响深远的案件,仍未得出最终结果。

相关链接>>

iPad3中国命运未卜?

此次庭审结果直接影响iPad在华命运,不过并没有影响iPad3在美国的如期发布。3月7日的新品发布会卖点十足,国内苹果产品虽然一般比美国最少晚三个月上市,但目前已经掀起iPad3预订风潮和iPad2降价风潮。

有律师表示,iPad 3是否能顺利进入内地市场也将有赖于广东高院的判决结果。如果苹果胜诉,则无需向深圳唯冠提供赔偿。但如果苹果败诉的话,他们过去使用iPad商标就属于侵权行为,需要向深圳唯冠提供赔偿;而将来继续使用,也必须与深圳唯冠达成购买协议,否则就只能更改iPad名字在大陆进行销售;看来iPad3在中国也必然命运多舛。

黄枪调查

有奖征集线索

“黄枪调查”栏目长期有奖征集各种线索,只要你了解各大厂商内幕、秘密、原罪;各种不平等遭遇、骗局等等,皆可向“黄枪调查”栏目提供,一经采用,可获得50-500元不等的线索费。

(pcw-huangxu@vip.sina.com)

高考“学府卡” 志愿填报骗局

高考,改变人生的大事。花80元或150元,就能拥有名校研发的高考志愿填报系统,让你轻松上名校。更何况这系统是学校和老师极力推荐的呢?号称联合浙江大学,打造“国家考试中心网站”的学府卡就此应运而生,多年来在全国各地高三学生中进行推销。然而,数千万高三学子或许无法想象:这只是一场为了牟利的骗局而已。



上当受骗不是最可怕的,最可怕的是错误数据误导志愿填报,从而影响人生

老师喊交钱, 学生能不交?

对广西梧州一中高三学生来说,最近遇到了一件想不通的事。

2月底,几名自称“浙江大学校园代表”的人来到课堂,拿出一张卡片,对正在上课的同学大力推销:“填报志愿比考好分数更重要,考得好不如报得好,现在各位同学只需150元,就能让你上理想中的大学!”

这张卡片叫“学府卡”,普卡80元、VIP卡150元,正面印着“权威数据、专业评测”、“高考志愿填报系统、复习备考系统”等字样,反面是注册名和密码,凭借此卡登录“中国高招指导网”。“该网站号称拥有往年录取信息和各所高校信息,帮助高三学生填报志愿、评测职业等等。”广西梧州一中一位投诉同学向黄枪表示。

有学生产生了疑问,但让众多同学意外的是学校老师此时的态度:“不买,就直接给父母打电话。”上述同学说,迫于压力,最后全班70多位同学都花150

元买了此卡。

值得关注的是,这只是众多学校中的一例。2月29日,黄枪在微博上公布此消息后,截至3月1日就有3000多名各地读者投诉相同遭遇。

“我们买的是80元一张。”广西河池高中一位同学称,全校2300人都买了此卡,每人80元,就是近20来万元。四川南充一中一位同学称:“高三全年级有15个班,每班约50人,每班绝大部分人购买了此卡。前几年的高三学生也购买了此卡。”

四川乐山一中一位同学同样惊呼:“学校30多个班,每班50多个人都购买了。”她表示,先是有以“浙江大学”名义向学校推销,然后教师再推销给学生。

很难得知具体有多少人购买了此卡。“学府卡推出已有多多年。”一位知情人士称,中国每年有2000万-3000万高三学生,最近几年全国大部分地区高三学生大多被推销此卡。哪怕有三分之一购买此卡,获得的收益都是天文数字。

从黄枪调查情况来看,推销此卡的手法也相同:普卡80元、

VIP卡150元,打着“浙江大学”研发推出的旗号,宣称是为高三学生解决填报志愿难题,由“浙江大学的校园代表”或学校老师进行推销。

“一方面是冲着浙江大学的名声,另一方面是老师喊交钱,牵涉我们高考人生大事,我们能不买吗?”不少学生无奈表示。

浙大否认却难逃责

2月28日,黄枪登录“学府卡”网站——中国高招指导网发现,该网站自称国家考试中心官方网站,由杭州弘文教育咨询有限公司开发。从网站情况来看,该网站有“往年录取信息”、“复习备考系统”、“模拟填报”、“职业测评”等功能,不过均需购买“学府卡”注册登录系统后才能查看。

“这是浙江大学推出来的。”2月28日,黄枪联系上了负责广西梧州一中的销售代表,这位自称小方的老师在电话中如此表示,高考志愿填报是一件非常重要的事,但是在全国2500所高校和2000多个专业面前,很多学生和家长都无从下手,而“高招指导网”正可以轻松科学解决这一问题。

不过,当黄枪表明身份详细询问与浙江大学“合作具体协议”时,该人士却语焉不详,以“只负责销售,不清楚具体事宜”为由匆忙挂断了电话。咨询该网站客服代表,同样未能得到答案。

那么,此卡是否和浙江大学有关?2月29日,黄枪通过微博私信、电话联系上了浙江大学招生办公室,得到的答案是:“浙江大

学从未研发和推出过此类学府卡。”当日下午,浙江大学招生办公室又通过微博进行澄清:“我校没有研发任何所谓学府卡,希望各位家长同学不要上当受骗!”

不过,不少学生对此“澄清”难以释疑,“该卡在全国推出多年,为何这么多年浙大都不澄清?要知道,绝大部分学生都是冲着浙江大学旗号才购买了此卡。”事实上,当黄枪咨询是否会对打着“浙大旗号”的企业追责时,浙大招生办公室表示还需要请示。

数据错误误导填报

花150元或80元购买来的学府卡,有用吗?

众多购买和使用过此卡的学生回答一致:“没用。”“没有一点参考价值。”“数据不准确。”

黄枪获悉的资料显示,尽管该网站自称收录了全国各高校各专业在各地的往年录取信息,但截至3月3日,距离2012年高考只有80多天,查询该网站2011年各地高考录取情况却显示为“资料仍在整理”中。很明显,该网站所谓的“高考志愿填报系统”参考价值不大。

更严重的问题是,由于数据错误,容易对高三学生填报志愿造成严重误导。

“我买了后,就高考完用了一次,网站里面有一些高校资料,但都是多年前的老资料。数据也不全,比如说有些学校已停止招收某专业,但该网站上面还是显示招生,对填报志愿的同学造成了严重的误导。”四川南充的姚同学表示,很多同学都担心

错误的会影响志愿填报,从而影响人生。

此前,一名内蒙古高三学生向内蒙古招生信息办紧急投诉:花80元购买了学府卡查询系统,发现系统中的某校某专业录取分数线,与教委公布的分数线相差数十分。”

“各学校录取最低分除了附在招生计划的后面外,在招生考试信息网上也可以查到。”内蒙古招生办一位工作人员对黄枪称,教委从未推出过什么学府卡,这种学府卡属于骗取学生钱财的行为,容易造成严重后果,受骗学生应该向当地机关举报,也可以向各地招生考试中心举报。

此外,该网站还明确规定:“每张卡使用时间有限。用户不要在登录后查看免费信息,一旦登录系统,查看的所有信息都会占用系统中的使用时间。”不仅如此,花上80元或150元,该网站的“职业倾向测评”和“模拟填报”也只能使用一次。

“网站上面的很多资料,大都是通过百度搜索而来,资料不完整、数据错误在所难免。”一位曾在该公司工作过的知情人士表示,“至于某些学校老师为何大力推销此卡,都是利益关系在作用。”

事实上,无论从哪方面看,该网站均不具备“指导高考”的资格——早在2009年,该公司前身因违法经营被浙江杭州工商局吊销营业执照。2010年,该公司更名为“杭州弘文教育咨询有限公司”,重新开张。2011年底,该公司才在工信部取得了备案。但多年来,学府卡仍在各地高三学校明目张胆地大肆推销。

《鸿蒙国际,云计算还是云骗钱》追踪 消失的鸿蒙,无奈的代理商

2月19日深夜凌晨2点,睡梦中的黄枪被短信提示音惊醒,是一位跟黄枪多次联系过的鸿蒙国际代理商:“河北某代理商赖凤鸣(化名)被骗30多万元,求助无门,希望您能帮帮他。”

2011年12月,“黄枪调查”对云计算骗局进行连续报道。短短两个月中,自称研发出“全球首个云中云平台”的鸿蒙国际发生了巨大改变:12月下旬开始,鸿蒙国际旗下所有域名无法打开,

鸿蒙国际总裁郑世宝等公司高层消失无踪,留下的是众多血本无归的代理商。

2月26日,河北代理商赖凤鸣赶到了北京,随同的还有江西、陕西、江苏、辽宁、黑龙江等地的10多位代理,这些代理少则投入10多万元,多则投入上百万元。

对赖凤鸣等人来说,北京之行一无所获。在北京待了两天,这些代理并未见到鸿蒙国际任何一人——鸿蒙国际北京办公

地点早已门窗紧闭,空无一人。赖凤鸣称,一行人多次拨打鸿蒙总裁郑世宝、执行总裁孙宏斌等多个电话,均无法联系。“我们得到的消息是,《电脑报》的报道引起了相关部门的重视,遂对鸿蒙国际云计算骗局展开了调查,而郑世宝等高层在12月底就已无法联系上。”

在想尽一切办法以后,赖凤鸣等人联系上了鸿蒙华东区总监和鸿蒙资讯广告公司经理,此

二人为郑世宝亲戚,双方商定在涿州进行谈判。“上述二人代表郑世宝向大家,向全国代理商表示歉意,说郑世宝不会坑害大家,就是砸锅卖铁也不会让大家损失,但是有一点就是还要等,等衡阳事件解决了。”

从黄枪了解来看,在鸿蒙国际代理商中广为“流传”的“衡阳事件”,正是鸿蒙国际走向“覆灭”的开始——去年12月,衡阳工商局和公安局,抓捕鸿蒙在衡阳进

行传销的多人。今年2月下旬,黄枪咨询衡阳警方得到的回复是:案件还在审理之中,尚未确定是涉嫌传销,还是诈骗。

“平台没了,网站没了,承诺没了,描绘的美好蓝图更是没了。”赖凤鸣称,“我一分钱的收益都没有。辽宁一代理为了做鸿蒙,投入十多万元,儿子和女儿都把工作辞了,可惜世上没有‘后悔药’。”

>A10 戴尔推全新解决方案,确保转型成功

引领科技浪潮

蓝色巨人 IBM 迈入量子时代

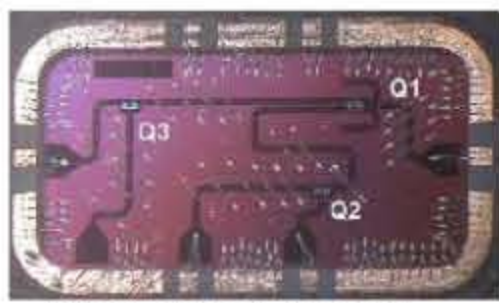
蓝色巨人IBM是真正的IT科技推动者,它总能带给业界惊喜,总能为自身书写传奇。就在2012年的料峭春寒中,IBM抛出了令业界震惊的消息——IBM量子计算机研究取得重大突破。这则重磅消息,使人们意识到原以为50年后才能实现的量子计算神话,已经指日可待了。

量子计算机研究获重大突破

2月28日,一年一度的美国物理学会召开。IBM因公开自己在量子计算机研究方面的进展,从而成为了最耀眼的明星。

IBM研究部门的科学家宣布:拦在量子计算发展道路上的最后一道大的障碍——毫秒相干时间,被IBM研究院的研究员攻破,“这使得该项技术在我们的有生之年将实现商品化”。这表明IBM在量子计算方面已取得重大突破,IBM最新开发出一款设备,可以达到“实用量子计算机”的最低标准。但是,有些程序仍有待完善。

同时,IBM研究团队在会议上展示了他们的量子计算研究进展,IBM量子计算机研究小组负责人马提亚·史蒂芬(Matthias Steffen)发表声明称,IBM的研究成果将向世人展示量子计算能够开发可扩展的技术,该技术已经远超当今超级计算机的能力。



一个硅芯片,可容纳3个量子比特

那么,在量子计算方面IBM到底取得了哪些让世界为之动容的突破呢?首先,从3D合金波导谐振腔内部环境量子位分离出来得到了毫秒(95微秒)相干时间;其次,在2D的平面基片上结合近乎恒等的量子位,获得了达到10微秒以上的相干时间;最后,量子位逻辑操作成功率达到95%~98%。

“现在我们突破了相干时间的难题,在真正实现商品化之前仍然还有部分工程问题需要我们的工程师攻关解决”,马提亚·史蒂芬的表达,不由使得我们相信,量子计算的曙光就在眼前。

“物理极限”催生量子计算机

电子计算机的诞生彻底改变了人们的工作、生活,改变了世界,自从1946年第一台现代电子计算机诞生,仅仅半个多世纪的时间,计算机的性能就有了突飞猛进的发展。

仅从速度提升角度来看,飞速提高的计算机性能似乎足以满足社会进步与经济发展不断提出的需求,但事实却并非如此。1950年在计算机普及之前,世界范围内信息量的增长速度是每150年翻一番;随着计算机的广泛应用,1950年~1960年间信息量的增长达到每10年翻一番;1960年~1992年缩短为每5年翻一番。人们预计2020年以后信息量每73天就要翻一番。这说明计算机性能的提高远远满足不了人类社会信息量增长所提出的需求,研制更高性能的计算机始终是信息领域的重要课题。面对如此庞大、增长如此迅速的数据流,研制量子计算机成为世界各国争抢的战略制高点。

另外,传统计算机性能的提高主要靠缩小元器件(物理载体)的尺寸来实现,自计算机诞生以来,集成



IBM的3D超导量子比特装置,一个量子比特悬浮在小型蓝宝石芯片的空腔中央

电路的尺寸一直按照所谓的“摩尔定律”,以每18个月缩小一半的速度持续发展,从而使计算机的性能指标(如计算速度、存储密度等)取得了每18个月翻一番的巨大成就。目前集成电路的特征尺寸已经降到了几十个纳米的量级,这个趋势还在继续着,预计再经过20年左右,将会降到几个原子的大小。于是出现了一个新的问题,在原子的尺度上传统的物理定律不再适用,遵循的是全新的量子力学规律,在原子的尺度上我们不再可能制造出传统的计算机。也就是说,大约20年后传统计算机将达到它的“物理极限”。于是,科学家们不得不考虑按照量子力学的原理在原子的尺度上制造一种全新的计算机,即量子计算机。

传统计算与量子计算的“碰撞”

在需求的驱动下,量子计算机的研究任务自然而然地提了出来。为解决该项任务,人们既要解决大量的基础理论问题,同时也要解决大量的技术与应用问题,这给科技界提出了重大的挑战。

那么,什么是量子计算机呢?在科技最前沿升起的这颗希望之星,与我们现在用的传统计算机有什么不同呢?

顾名思义,量子计算机就是实现量子计算的机器,是指用量子门电路操纵量子位来进行计算的设备。它利用了量子物理最基本的性质:量子状态是可以叠加的。传统计算机的算法由计算机的内部逻辑电路来实现,而量子计算最本质的特征为量子叠加性和量子相干性。量子计算机对每一个叠加分量实现的变换相当于一种经典传统计算,所有这些传统计算同时完成,并按一定的概率振幅叠加起来,给出量子计算机的输出结果。

传统计算机采用的是0与1的二进制计算规则,二进制很容易以电路的开与关或者高电平与

低电平表示。而量子计算则用一个量子态代替了传统计算机的二进制计算位,我们称之为“量子位”。可以用量子态的正向和反向自旋分别代表0与1。与传统计算机不同的是,量子态可以处于0和1的“线性叠加态”,这使得其同时计算能力比传统计算机有极大的提升。

传统计算机中的基本计算单元是“比特”,而量子计算机中的基本计算单元是“量子比特”。由于量子的独特性质,“量子比特”具有与“比特”完全不同的特性,即它不仅可以取“0”或者“1”,还可以同时取“0”和“1”(即量子叠加态)。我们知道,通常一个“比特”只能表示两种可能状态中的一种,而一个“量子比特”则可以同时表示两个状态。推而广之,n个“比特”只能表示2n个状态中的一个,而n个“量子比特”却能同时表示2n个状态。可见,“量子比特”的信息量比传统“比特”提升的幅度是指数级的。如果我们能够找到一种办法对“量子比特”(量子叠加态)进行操作,那就意

味着一次能同时操作2n个状态,实现所谓“量子并行”,那么同样的操作在传统的计算机中却要要进行2n次。因此量子计算机的计算速度比传统计算机有了质的飞跃,从而有可能解决传统计算机所不能解决的难题。

谈到量子计算机,很多人都会想到那些每秒可以运行千万亿次计算的超级计算机,如在最新的全球超级计算机TOP500榜上排名第一的日本的“京”、排名第二的中国“天河一号”、排名第三的美国Jaguar Cray等。那么,量子计算机和这些超级计算机相比,结果会如何呢?

量子计算机中的量子比特可以是1或0,也可以是某种叠加态:即同时是1、0或二者之间的某个值。量子比特由一组原子实现,它们协同工作,起到计算机内存和处理器的作用。因为量子计算机可以同时包含这几种状态,所以一台达到实用水平的高位数量子计算机,要比当今功能最强大的超级计算机强数百万倍。

横刀立马,决战量子时代

科学技术是第一生产力。量子计算机蕴含的巨大的经济、社会、军事价值催生量子理论和实验得以迅猛发展。

量子计算的思想始于20世纪70年代,当时美国C.Bennet等提出了可逆计算,随后Argonne国家实验室P.Benioff等提出了关于计算的量子力学模型的研究,1982年物理学家R.Feynman提出了量子计算机的设想,1985年英国牛津大学D.Deutsch提出了量子图灵机的概念。

1994年AT&T Bell实验室P.W.Shor设计出大数分解的多项式时间的量子算法;1995年Grover发现了量子计算机上数据库的搜索算法,计算时间从经典算法的n降为n的平方根。这两种算法的提出意义重大,人们把它们称为“杀手应用或应用杀手”(Killer Application),因为它

们从理论上说明了量子计算机的确可以解决传统计算机难以解决的实际问题,从理论上扫清了人们对量子计算能力的疑虑,从而极大地提高了人们研制量子计算机的信心。

1996年,美国《科学》周刊报道,量子计算机引起了计算机理论领域的革命。同年,量子计算机的先驱之一,Bennett在英国《自然》杂志新闻与评论栏声称,量子计算机将进入工程时代。

2000年8月,IBM-Almaden研究中心宣布制成了一台据称是当时最先进的量子计算机。这台量子计算机的5个量子比特由5个相互作用的氟原子核构成,使用无线电频率脉冲编程,并使用类似于医院中的核磁共振(NMR)设备进行探测。

2000年3月,美国洛斯阿拉莫斯国家实验室研制出一台包含

7个量子比特的量子计算机。到目前为止,美国的洛斯阿拉莫斯和麻省理工学院、IBM、斯坦福大学,以及中国武汉物理教学所、清华大学研究组都已实现7个量子比特量子算法演示。

2007年初,D-Wave公司展示了全球第一台商用实用型量子计算机“Orion”(猎户座),不过严格来说这套系统还谈不上真正意义上的量子计算机,它还只是一台用一些量子力学方法解决问题的特殊机器。

2010年3月31日,德国于利希研究中心发表公报:德国超级计算机成功模拟42位量子计算机,该中心的超级计算机JUGENE成功模拟了42位的量子计算机,在此基础上研究人员首次能够仔细地研究高位数量子计算机系统的特性。

(珊子)

编后

当然,以上提到的这些所谓的量子计算机还只是非常简单的雏形,量子计算机要大规模商用还要解决很多技术难题,而IBM这次在量子计算机研制中获得的重大突破,无疑向世人传递了一个好消息,量子计算机正在大步向我们走来,当然量子计算机首先还是会应用在科技、金融、气象预测、航空航天、军事等领域。



戴尔推全新解决方案 确保转型成功

@本报记者 朱文利

2月28日,戴尔在旧金山、伦敦、北京三地分别举行盛大的发布会,展示了最新的第十二代 PowerEdge 服务器、新的存储网络产品以及桌面虚拟化产品,并在全球同时推出一套全新的企业级解决方案。“从戴尔今天公布的在存储、网络、虚拟化、数据集成和计算等领域中的技术进步可以看出,戴尔正致力于扩大企业级市场的份额。”IDC 集团企业平台研究副总裁 Matt Eastwood 如是评说。

据近期发布的戴尔 2012 财年年报显示,在戴尔 2012 财年的 621 亿美元营收中,企业解决方案和服务业务的全年营收达到 186 亿美元,正如戴尔全球副总裁、大中华区总裁杨超所说,“戴尔已不再是一家 PC 公司,戴尔是一家提供端到端 IT 平台的公司,2012 财年的业绩证明了戴尔转型的成功。”

此次面向企业级用户提供的第十二代服务器,在研发过程中,戴尔就与全球 17 个国家的 7700 多个客户进行了充分交流,对运行关键业务作了优化,简化了管理程序,降低了功耗,还节省了空间。新一代 EqualLogic PS 系列存储阵列与前一代产品相比,占用的空间更少,还能提供高速的网络带宽和更高的存储容量,支持 10Gbps 以太网。作为戴尔服务器和存储阵列的补充,戴尔的虚拟网络架构通过优化的虚拟化平台带来了不错的效果,可通过 vStart 帮助

企业快速建立私有云。此外,戴尔推出的 Quickstart 数据仓库设备,可以帮助中端市场和部门级用户轻松地组织、访问和分析数据,实现商务智能。

杨超分享了近期戴尔在企业级服务市场的投入建设情况。

在上海,戴尔建成了首家亚太及日本地区解决方案中心,为客户提供行业整体解决方案的集成设计、测试和验证,能有效地帮助客户降低 IT 投资风险。

在成都,戴尔正在建设的“西信中心-戴尔云数据中心项目”,将会搭建多个虚拟服务器的云资源池,帮助更多中小公司将运行在物理服务器上的托管服务部分迁移到虚拟机上,实现运营成本的降低。

在厦门,戴尔设立了全球首家“戴尔供应链研究院”,致力于探寻供应链管理的先进理论和行业新概念,关注在全球化市场变化下包括制造、服务、能源、医疗保健和教育等各类组织所涉及的与供应链相关的挑战,并与客户分享戴尔供应链管理的最佳实践,从而促进国内供应链市场的整体发展。

在发布会上,来自企业的用户用自己的实践证明戴尔的企业级产品拥有良好的品质和性价比,新浪网、首都在线运营负责人相继用主题为“快速的反应”、“足够的稳定”、“确保了公司主营业务高效运营”的主题演讲对戴尔给予了肯定。

对话:中小企业如何有效利用最新技术



专访嘉宾:戴尔全球中小企业企业级产品管理执行总监 安东尼·朱利奥

电脑报:对中小企业而言,高效便捷的信息管理是促进企业成长的有效手段,来自 Gartner 公司的数据表明,当前 50% 的 IT 工作负载在虚拟机上运行,Gartner 预测虚拟机的主要使用者为中小企业,你如何看待这样的市场预测?

安东尼·朱利奥:毫无疑问,虚拟化是目前许多成长型企业的理想解决方案。对中小企业来说,为了应对未来的各种未知挑战,他们需要利用有效技术,力争在保持灵活性的基础上同时充分利用现有资源。

戴尔为中小企业提供平衡而实用的虚

拟化解决方案,无论是预打包的 vStar 系列产品,还是灵活的虚拟化方案。最新的桌面虚拟化解决方案 DDVS 也是业内首个满足中小型企业特别需求的预配置集成产品。

电脑报:我们也看到戴尔在力推云计算,云计算对中小企业应用有何帮助?

安东尼·朱利奥:对中小企业的云计算应用,我们会给出私有云、公有云、混合云的方案,让用户自己选择。

戴尔以公有云+软件及服务(SaaS)的方式提供给用户,如在成都的云基地;戴尔也为企业建立私有云的方案,如上海的云中心。总体看来,成长型企业(一般指 100 人至 500 人的企业)对云计算接受度很强。当然,云计算的使用,不同的市场需求不同,比如,中国与巴西市场就有较大的区别。

电脑报:戴尔今天发布的系列新产品和解决方案中,明星产品——第十二代 PowerEdge 服务器对中小企业而言有什么特别帮助?

安东尼·朱利奥:结合了戴尔的创新技术和英特尔至强处理器的 PowerEdge 服务器,其性能比前一代产品提高了 50%,能够满足用户对高效率的需求,并且在戴尔的可靠技术支持下,能保证新一代服务器实现无中断运行。

行业资讯

正确选用佳能正品硒鼓

面对当今通货膨胀的大环境,很多企业都在尽可能地缩减办公成本,办公输出成本自然也在优化的范畴之内。硒鼓在激光打印机使用成本中所占的比例最高,降低硒鼓的采购成本似乎是缩减办公开支的一剂良方。在这种情况下,兼容硒鼓低廉的价格会给采购者带来足够的诱惑,但用户在对比原装硒鼓与兼容硒鼓甚至是灌装碳粉价格的同时,是否考虑了兼容硒鼓以及灌装碳粉可能对文档输出和打印机的售后造成影响呢?

使用正品硒鼓可以为用户提供高质量的文档输出,减少用户的使用问题,但前提是用户要买到正品原装耗材。因此,用户还需要掌握一些鉴定正品原装硒鼓的方法。以佳能的正品原装耗材为例,通常可以通过三种方式来检验:第一,检查外包装上的激光防伪标签,正品佳能硒鼓的防伪标签内有“Canon”标志,同时还印有“Genuine”(正品)标志。第二,用户可以在佳能认证的经销商店内,要求经销商使用“防伪试镜”为用户进行现场验证耗材;使用佳能防伪试镜的用户可看到防伪标签的左视窗为墨色并有可见的“Canon”图样,右视窗为彩色激光防伪标签图样。第三,当前的佳能原装硒鼓上都贴有防伪标签,揭开防伪标签,通过客服电话 800-820-0020 或短信号码 106695882108,输入标签内数字,即可当时查询耗材真伪。只要用户掌握了这三种方法,就可以买到佳能的正品原装耗材。

爱普生进军电子体育用品市场

近日,精工爱普生集团对外宣布,它已开发出全球最轻的 GPS 跑步记录器。该记录器的外形设计极为轻薄,可佩戴在手腕上,舒适感强,电池寿命长,通过 GPS 为跑步者提供精确的距离、步数及其他数据。爱普生计划于 2012 年在日本推出该产品的商业版,作为爱普生进军电子体育用品市场的首发产品。

该跑步记录器可为跑步者提供运动过程中的准确数据,包括任何一段路线的距离、步数和速度,使他们获得最佳训练效果和感受。在完全充电的情况下,该记录器可连续运行 12 小时,全程采用 GPS 跟踪,足以应对从全程马拉松到小跑道等任何长距离赛事。电池寿命长意味着记录器不需要频繁充电,举例来说,如果跑步者每周使用该记录器五个小时,同时打开 GPS 跟踪,那么他在两个星期内都不必充电。

CNZZ“广告管家”助力铁友网优化运营

节假日为网站广告流量暴涨带来机会,也是对网站管理者运营能力的挑战。节日短暂、机会易逝,如何在有限的时间内大幅提升广告效果,是摆在运营人员面前的难题。在这个问题上,近两年快速崛起的旅行信息服务平台铁友网,已经找到了解决困难的有力武器——CNZZ“广告管家”。借助 CNZZ“广告管家”专业数据报告、可视化管理方式,铁友网实现了广告的及时效果监测与快速管理,对网站运营进行了有效优化。

增加广告业务之初,铁友网在日常广告



爱普生 GPS 跑步记录器概念图

此外,爱普生的 GPS 跑步记录器还极为轻便,其重量不超过 50 克,是全球最轻的

带 GPS 功能的跑步记录器。除了内置 GPS 模块以外,它还采用了运动手表式外观设计,厚度仅为 13mm,舒适灵活的表带让跑步者完全感觉不到它的存在。

普通的 GPS 手表必须满足 IPX7 防水保护标准,这样即使可以完全没入水中,在水深不超过一米的情况下最多可保持 30 分钟。而爱普生的 GPS 跑步记录器的防水深度高达 50 米,这一防水等级意味着用户即使在暴雨中或游泳时都可放心地使用该记录器。

爱普生充分发挥其在半导体和石英传感技术领域的丰富经验和技能,开发出了这款外形小巧、精确度高、功耗低的全新 GPS 跑步记录器,在未来爱普生将继续为不断增长电子体育用品和医疗设备市场探索手腕配戴式设备和网络服务,帮助人们享受更加健康、更加充实的生活

不仅如此,铁友网在使用 CNZZ“广告管家”之前,通过设置代码投放广告耗时耗力,遇到需求无法快速响应。CNZZ“广告管家”的人性化界面与所见即所得特性解决了这个问题。将广告位代码部署进网站后,不再需要技术人员协助,运营人员自己就可以通过网页轻松进行广告投放等日常维护,并能实时看到管理效果。这在提高效率的同时也降低了人力成本,使网站运营获得进一步优化。

管理中遇到两大难题。“哪些广告位效果最好?什么样的广告物料最能吸引用户点击?网站没有精力开发专门的数据统计工具,要求普通员工快速做出专业数据分析报告也很困难。”铁友网运营总监王玉琛如是说。

CNZZ“广告管家”数据报告功能提供对广告点击量、访客 IP、点击率等关键指标的跟踪,帮助铁友网根据这些数据进行广告效果评估,在优化投放策略、提高转化率上有显著作用,既能为广告客户提供更好的投放建议,也可为网站带来更多的广告收益,可谓双赢。

即插即用，即刻虚拟化

面对种类繁多的硬件、软件与网络选择，实现虚拟化，通常是一个非常复杂的过程。现在，采用英特尔®至强®处理器的全新IBM BladeCenter™云基础解决方案，将这一过程化繁为简。

为应对更高工作负载需求，它配备内置管理功能，可以快速部署，易于管理。能够与您现有的基础架构无缝整合，即插即用，节省宝贵资源。

同时，您还可以依据企业自身需求，自主选择时机过渡到云计算，不被供应商左右。IBM诚意建议您选择全新BladeCenter™云基础解决方案，全面提高业务敏捷性，降低IT成本。



花10分钟阅读更多资料，一定物超所值。

看全新IBM BladeCenter™云基础解决方案如何让您事半功倍。
请登录ibm.com/systems/cn/foundation

IBM 刀片服务器 搜索

IBM, IBM标识, ibm.com和BladeCenter是国际商业机器公司在美国和其他国家和地区的商标或注册商标。其他产品和服务名称可能是IBM或其他公司的商标。登录www.ibm.com/legal/copytrade.shtml可获得IBM商标的最新列表。英特尔、英特尔标识、至强和Xeon inside是英特尔公司在美国和其他国家的商标。© 2012年国际商业机器公司保留一切权利。



英特尔®至强™

《电脑报》2012年第10期3·15专刊预告

谈谈与我们息息相关的电池

现在,平板电脑、手机等电子设备对移动电池的依赖进入快车道,但是存在虚标、劣质电芯、性能差等诸多问题,不透明的标准让消费者难以检测,相对较低的价格让维权变成鸡肋,下期3·15特刊将展现记者、工程师从市场、制造端、产品设计师等不同渠道获得的调查报告,为读者揭开重重迷雾,教授维权技巧!



一窥小编工厂探秘身影。他们,在干什么?



看点1 惊心动魄的暗访

售卖市场里,记者扮演消费者与厂商过招,还有完美录音哟!

拨开幕后黑云,解读笔记本电池技术、市场现状,深度揭示目前第三方笔记本电池存在的机会与问题。



看点3 横向评测

我们评测的产品刚好有你正在使用的吗?工程师将使用专业仪器对转换率、电路保护稳定性、电量充放电的实际表现进行测试,告诉你它们是否达标。



看点2 制造密云

“老板,要原装电池哟”,哪里是“原”,哪里是“源”,它们究竟是怎样生产出来的?



看点4 高手支招

你给他谈价格,他给你谈质量;你给他谈保修,他给你谈生产史,究竟从何谈起才不会被商家忽悠?

“进口电芯”、“一年质保”……在这鱼龙混杂的电池市场,实惠和安全隐患并存,期待行业标准,期待法规,期待规范为消费者利益保驾护航。精彩呈现尽在3月12日《电脑报》3·15特刊!

电脑报 2012 年 2 月 周刊及栏目读者满意度调查

转眼就3月啦,是春光明媚呢,还是春寒料峭呢,周围的姑娘们有没有换上色彩明快的春装?小编今天挤地铁的时候发现好多穿明黄、嫩白、桃粉衣服的MM,车厢看着就要“爆”掉了,与花争艳呢!编辑部的各位版主、小编努力了一月之后也等着你的投票,以便在新一轮评选中斗斗艳、夺得好名次,接下来,就看你咯!

参与方式

1. 登录调查页面<http://go.icpcw.com/a/2dd.htm>在线参与。
2. 填写本页纸质表单,于2012年3月18日(以当地邮戳为准)前,寄回以下地址(复印无效):
 邮寄地址:重庆市渝中区双钢路3号科协大厦1306室
 收件人:电脑报SNS网络事业部 陈曲(收) 邮编:400013

奖项设置

- 大福星2名:昂达VX333
 小福星3名:雷柏无线鼠标6200
 幸运星5名:现代HY-201音箱
 读者基本信息(务必真实,兑奖需要)

姓名:_____性别:_____年龄:_____

联系电话:_____

联系地址:_____

E-mail:_____

你最喜欢()周刊(单选)

- A. 新闻评论 B. 评测实验室 C. 笔记本整机
 D. 平板数码 E. 硬件发烧友 F. APP软件

你最喜欢()栏目(单选)

1. 评测硬碰硬 2. 工程师手记 3. 潮人玩机
 4. 真材实料看PC 5. 黄枪调查 6. 老狼讲习所
 7. 消费我最大 8. 金牌装机店 9. DIY研究所
 10. 董师傅茶坊

《电脑报》2012年1月读者调查获奖名单:<http://go.icpcw.com/a/1dj.htm>

Dell™ 推荐使用 Windows® 7。



全能
酷本
送500元
大礼包

我的底气 它的霸气

劲享游戏,欢享大片,玩与乐,工作与生活,我皆底气十足。我的底气,全来自戴尔15R的强悍霸气。前豪悦屏设计与LCVM炫钢拉丝质感面板的时尚融合,彪悍智能处理器与高能独立显卡的完美协作,灵越15R,极致释放自由体验,时刻让我感受精彩。超值15R,现在购买即有200元特惠奖励。

更你 戴尔™ Inspiron™ 灵越™ 15R
 ¥4,799



- 第二代智能英特尔®酷睿™ i5-2450M处理器
- 正版Windows® 7 Home Basic
- 15.6"高清WLED显示屏,支持TrueLife™技术
- 4GB DDR3内存
- 500GB* 7200RPM 硬盘
- 1GB 显卡

赠价值500元的精品大礼包一套



合金
锋型者
最新特惠
300元
戴尔™ Inspiron™ 灵越™ 14R
¥5,499

- 第二代智能英特尔®酷睿™ i5-2450M处理器
- 正版Windows® 7 Home Basic
- 4GB DDR3 内存
- 750GB* 7200RPM 硬盘
- L4 高清WLED显示屏,支持TrueLife™技术
- 2GB 显卡

赠价值500元的精品大礼包一套



10款彩壳
免费送
换壳版
戴尔™ Inspiron™ 灵越™ 14R
¥4,299

- 第二代智能英特尔®酷睿™ i5-2450M处理器
- 正版Windows® 7 Home Basic
- 2GB DDR3内存
- 500GB* 硬盘
- 14"高清WLED显示屏,支持TrueLife™技术
- 1GB 显卡

免费升级2年上门服务
赠价值500元的精品大礼包一套



高性价比
戴尔™ Inspiron™ 灵越™ 620
¥3,499

- 英特尔®奔腾®处理器C630 (2.7GHz)
- 正版Windows® 7 Home Basic
- 2GB DDR3 内存
- 500GB* 7200RPM 硬盘
- Dell™ 16.1" WLED 显示器
- 英特尔® 高清显卡3000

赠飞利浦2.1多媒体音箱
赠价值500元的精品大礼包一套



全高清
一体机
戴尔™ Inspiron™ One 2320
¥5,399

- 第二代智能英特尔®酷睿™ i3-2120处理器
- 正版Windows® 7 Home Basic
- 4GB双通道DDR3内存
- 1TB* 7200RPM 硬盘
- Inspiron One 23 WLED 23"触控屏
- 1GB 显卡

赠价值500元的精品大礼包一套



Alienware X51
英雄横空出世

新Alienware X51台式机小巧强悍,用途广泛,更有身临其境般的高清视觉体验,让您的眼睛飞翔在视觉盛宴里,亲临幻境般地,释放内心的英雄驰骋2012。

立即致电或上网,轻松购买戴尔

800 858 2444
固定电话方可免费拨打

dell.com.cn/go

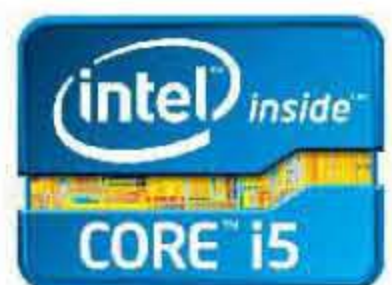
400 885 8555
手机拨打只收市话费

戴尔 搜索



Dell 推荐使用 迈克菲安全中心。

迈克菲,英特尔公司全资子公司,全球最大的专注于安全技术的厂商,为您提供全套功能安全防护软件。杀毒,防黑客,防病毒,拦截垃圾邮件及色情防护。让您网上冲浪不怕木马攻击。现在加RMB200元,即可升级拥有3年迈克菲软件。



英特尔® 酷睿™ i5

4图1/4图2图3: 2012年3月5日至2012年3月8日 此优惠金额已在所有价格中。

戴尔的电脑服务和配件在此适用,并同网上订购价格一致。戴尔会尽力用更低的价格提供其他品牌,但由于我们的政策,某些服务可能无法。戴尔有权不接受任何包含虚假信息的产品。以上图片仅供参考。戴尔和戴尔标志是Dell Inc.的注册商标。戴尔, Celeron Inside, Core Inside, 英特尔, 英特尔标志, Intel Atom Inside, Intel Inside, Intel Inside 标志, 英特尔酷睿, 酷睿, Itanium Inside, 奔腾, Pentium Inside, vPro Inside, 至强和 Xeon Inside 均是英特尔公司在美国和其他国家的商标。戴尔, 戴尔标志和Windows是微软公司在美国和其他国家的商标/注册商标。文中提及的其他品牌或名称均属于其各自的所有者。戴尔不对其其他品牌或名称的准确性负责。版权所有 © 2012 Dell Inc. 保留所有。请浏览以下网站获取更多详情: www.dell.com.cn/go/dell_information

B评测实验室

2012年3月5日 第9期
B01~B12 版
投稿邮箱:pcw-cpcwlab@vip.sina.com
热线:(023)63658800
传真:(023)63658889
电脑报客户端下载:http://icpcw.mobi
主编:王 诚 主笔:胡 进 美编:全 馨

>B03 Radeon HD7950全面测试

>B07 东芝Qosmio X770笔记本评测

>B09 台电A10T平板测试



@电脑报评测实验室 疯狂博士

据某新闻称,苹果已经确定、一定以及肯定会于3月7日(当地时间)在旧金山发布iPad的下一代产品,也就是我们俗称的iPad3了。相信不管是不是果粉,都非常关注吧。既然可以算得上是3月里IT界中最大的“Big Bang”,那在业界和消费者中的影响自然不小,现在就让我们来猜猜,iPad3出来之后会有怎样的影响,谁会最慌呢?

工程师手记

评测实验室 胡进
微博:weibo.com/cqemao
邮箱:pcw-hj@vip.sina.com

金属本不是“全”金属本

最近和一位新购机的朋友约在一起喝咖啡,交谈中感受到了他对新购金属本坚固度的那份信任。但是,当我看到他所谓的金属本时不禁大跌眼镜,因为这款金属本不过是顶盖采用了铝合金材质的普通笔记本而已。我想上述情况不仅仅出现在我这位朋友身上,在电脑卖场商家往往抓住这个卖点,大肆渲染地告诉消费者金属本有多么的坚固,而很多消费者也顺应习惯思维,理所当然地接受金属本一定比传统本坚固的“事实”。

然而通过日常我对众多笔记本的评测和拆解经验来看,我认为金属本的模糊概念糊弄了不少消费者,我们日常所说的金属本无非是顶盖、C面等部分区域采用了金属材质的笔记本,而那些顶盖、C面、底壳都采用金属材质甚至是带有金属框架的笔记本,在我看来应该属于全金属笔记本的范畴,所以金属本和全金属本二者之间存在本质的区别,在坚固度和可靠度上的表现也不可同日而语。

通过日常评测和与读者沟通来看,在日常使用过程中,笔记本最容易损坏的是液晶屏幕和机身边缘区域。但是对于这些潜在的笔记本损坏风险,金属本引入一部分金属材质并不能起到根本性的作用。因为屏幕内既没有加固设计,顶盖金属材质也不过是较薄的铝合金拉丝面板,更多起到的只是装饰作用。要知道如果是设计得比较好的工程塑料材质本,获得的坚固度表现甚至优于这些金属本。

所以,大家要理性对待金属本产品,因为目前市面上的金属本更多基于美观和时尚的需要,安全并非这些产品的根本诉求,何况从配置上看,这些金属本的配置远远高于全金属商务本,要知道一分钱一分货,如果真的很在乎安全,还是购买那些采用镁铝合金外壳的真正商务笔记本吧,即便降低要求,那些泛商务笔记本的可靠度表现也要好于这些徒有虚名的金属本,因为术业专攻不同,时尚和坚固有时候不可兼得。

iPad3发布慌了谁?

买家:果粉慌、经销商慌、黄牛更慌

新款 iPad3 马上就要出来了,原本拥有 iPad 和 iPad2 的用户之中,必然有一大部分打算处理掉手中的老款 iPad,尝鲜新款。

首先,虽然按照常理,在 iPad3 发布之后,就算是美国当地也要等一个月左右才能有现货供应,但真要等到 iPad3 开卖了才处理老款 iPad 的话,可能就更不好脱手了。此乃消费者的慌。

其次,除了苦等 iPad3 的朋友,还有守着 iPad2 降价千元的

买家。按照苹果的惯例,iPad3 发布之后,iPad2 应该要开始降价——请注意,是开始降价,而不是一下就降 1000 元。为什么会这样?我们知道,iPad3 发布的时候会同时宣布 iPad2 降价的幅度,但并不是马上实施,一般要等到 iPad3 正式开卖了,iPad2 才会完全贯彻新的价格,在这之前,经销商可能会慢慢地先降一些价格,原因很简单,如果不采用慢慢降价的方式来刺激消费的话,到 iPad3

开卖之后,iPad2 达到最大降价幅度,利润损失就更大。在这个降价过程中,经销商必然也是心慌的,库存没清完,价又往下掉……

最后,就是果粉们恨之入骨的黄牛党,他们慌什么呢?很明显是能否第一时间拿到货卖高价,黄牛和黄牛之间也是有激烈竞争的。消费者买不到大不了的不用,又没损失,而黄牛不能在第一时间抢到货,白花花的银子就飞了,他们能不慌吗。

延伸阅读

在苹果宣布将发布新款 iPad 后的 5 个小时里,二手电子产品交易网站 NextWorth 上出售老款 iPad 的数量增长了 760%。另一家二手电子产品交易网站 Gazelle 的情况是,从 2 月 28 日中午到下午 5 点,该网站上出售老款 iPad 的数量增长了 500%,多数是 iPad 2,占到总量的 75%,均价为 270 美元(约合人民币 1700 元)。

对手:三星不算太慌,大不了又玩专利战

和 iPad 出世时完全无对手的情况不一样,现在安卓平板满天飞,用户基础也达到了一定的水平,换句话说就是消费者已经有了选择平板的基础,iPad3 给消费者带来的新奇感绝对不会再像 iPad 面世的时候那么强了。

放眼望去,目前市场中在人气上够资格和 iPad 叫板的,非三星 Galaxy Tab 莫属(虽然销量和 iPad 比还差很远,但确实是众望所归的 iPad 劲敌)。在 iPad3 发布之前,三星已经连续推出了数款 Galaxy Tab 产品,也引入了配备

SPen 的 Galaxy Note 10.1,借助人气爆棚的 Galaxy Note 手机,吸引了众多消费者的目光。说真的,iPad3 一出,大家理所当然地就会脑补与之抗衡的安卓平板,三星的 Galaxy Tab 反而会受关注。除此之外,三星必然也会再找苹果的茬,

玩玩专利战,能赚关注就赚关注,能打赢官司当然更好,这些都是意料中的事,三星估计还真不慌。至于其他品牌的平板,虽然不乏好产品,无奈人气远不及 Galaxy Tab 系列,和 iPad3 也没啥好冲突的,本来定位就不一样,更谈不上慌不慌了。

iPad3 发布五大焦点

2048×1536 的 9.7 英寸面板

如果真采用了如此高分辨率的屏幕,那这绝对是 iPad3 傲视群雄的必杀技。就好像 iPhone 出来前,翻盖、侧滑类型的手机群雄争霸,iPhone 一出来,主流智能手机清一色的直板大屏……原因很简单,你要不照苹果的风格来,那就混不下去。由此可见,iPad3

若真配备高分屏,必将在平板市场中刮起一阵“高分屏”风。

来自 iPhone4s 的 Siri

iPhone4s 都有 Siri,iPad3 硬件性能更强,如果反而没有 Siri,那就说不过去了。

加入对 4G 网络的支持

4G 手机已经层出不穷,iPad3 作为潮流引导者,这可不

能少。当然,最大的可能性是支持 LTE 制式。

四核处理器

一代是单核、二代是双核,按这规律 iPad3 应该是四核了,更何况 Tegra3 已经把四核的概念带到了平板上。苹果为了提供 stronger 的性能,传说中的 A6(或是 A5 改进版)处理器没理由不采用比

双核更多的核心。

更大的存储空间

iPad3 拥有更强大的硬件性能,因此为其开发的游戏可以把特效做得更炫,体积自然也会更大,所以有可能 iPad3 会推出超过 64GB 容量的版本。再者,反正都卖这么贵了,做到 96GB 或 128GB 又有什么好怕的。



顶级神器 完美演绎

ALIENWARE 主宰一切

Alienware 尊崇体验之旅(北京站)即将启动 详见 C3 版

“牛”言“飞”语



Samsung NX200

@ray07

谁想要三星的相机？卖点是价格便宜还是新工艺？三星相机就是个笑话！

咪子鱼：真不知道三星对这位ray07做了什么惨绝人寰的事情，不过说实话三星相机确实不怎么样……



Windows 8

@beardguy

微软公司怎么就不懂得简化呢！我们可没那个闲心去测试Windows 8的哪个版本更适合自己的电脑。

咪子鱼：Windows8的粉丝感觉不是一般的多啊，这就是传说中的“后Win7”时代，只是版本复杂这一点我相当赞同，简直让人眼花缭乱了。



iPad 2

@PartsFromCar.com

谁会关心这个问题！iPad 2 降价 20~60 美元就好比瘾科技今日点击率少了 20~60 次一样。

咪子鱼：iPad3 都快出来了，iPad2 必须要降价啊！不过这种事情都是正常的新陈代谢不用大惊小怪。



PlayStation VITA

@DeShaun Zollicoffer

如果你是游戏狂 PSV 绝对是不二选择，如果你不是还是玩手机吧！

咪子鱼：我上次在公交车上看到一个 MM 手捧一个 PSV，于是我跟她搭讪，她表示她只用 PSV 听歌看小说……



海外热评



戴尔新靓机

XPS 13 基本性能评测

编译自：<http://www.cnet.com/>

基本规格

处理器：1.6GHz Intel Core i5-2467M
内存：4GB 1333MHz DDR3
硬盘：128GB SSD
芯片：Intel UM67
操作系统：Windows 7 Home Premium 64 位
价格：999 美元

2011 年在各大品牌都忙着跟上时代的脚步推出自家的“超极本”时，戴尔公司很淡定地选择了旁观。今年初“淡定帝”在 CES 大会上高调推出了自己旗下的超极本 XPS 13 并加入了 XPS 生产线。

这款笔记本一出现便成为了 XPS 家族中最轻薄机型的代表，也再次强调了 XPS 系列的轻薄特性。虽然是戴尔的首款超极本，XPS 13 的配置却与同类产品差不多，采用英特尔第二代酷睿 i5 处理器低电压版，拥有 4GB

内存以及 128GB 的固态硬盘（未来将会升级到 i7 处理器和 256GB 固态硬盘）。

从机身来看，XPS 13 表面的铝合金材质配上圆润的边角和微鼓的流线设计，如果去掉“DELL” Logo 会让人误以为苹果公司又推出了新尺寸的 Air。从尺寸上说，同去年上市的 13.3 英寸的 Macbook Air 相比，我们很容易发现 XPS13 的占地面积更小，更便于携带。

既然 XPS13 在设计上同 Macbook Air 相似，具体的性能上是不是也能和 Macbook Air 媲美呢？通过对 XPS13 进行的四项基本测试，来看看结果如何吧！

测试结果显示，XPS 各方面的表现与 Macbook Air 相比还有一定提升空间。一般来说 13 英寸的笔记本分辨率都只能达到 1366×768，就这一点而言 XPS 13 还是合格的，但 Macbook

基本性能测试成绩统计表				
	多媒体多任务速度测试(s)	影像处理速度测试(s)	Apple iTunes 编码测试(s)	视频播放耗电时间(m)
AppleMacbook Air13.3-inch(Summer2011)	233	224	98	406
Asus UX31E-DH52	670	192	130	285
Lenovo Idea Pad U300s	701	194	194	314
DELL XPS 13	763	215	154	292
HP Folio 13	776	219	153	358
Acer Aspire S3-951-6646	782	222	156	243

Air 也能达到 1440×900，这样看来，就显示屏效果而言 XPS13 有很大压力。不过这款笔记本的全尺寸巧克力键盘我倒是挺喜欢的，手感一流。

但 XPS13 4 小时 52 分钟的视频播放待机时间和类似配置的笔记本相比已经很不错。

编辑点评：由于受到目前发展

技术的限制，作为超极本新生儿的戴尔公司好像还不能跟上前辈们的脚步，此次 XPS 13 作为该公司进军“超极本”行业敲门砖的表现还是值得肯定的。不过某些商家在 XPS 13 预售订购时居然打出买电脑送手机的标语，这样做也太不相信戴尔公司的实力了吧！



从左到右分别是 X、S、V

三剑客

HTC One X / S / V 细评

编译自：<http://www.anandtech.com/>

2012 年的 MWC 大会上，HTC 公司正式发布了旗下最新的“HTC One 系列”，它们分别是最高旗舰 HTC One X、超薄型 HTC One S、中低端入门机型 HTC One V 和支持 LTE 网络的 HTC OneXL。

HTC 公司宣称这次 One 系列的原生系统是 Android 4.0 (ICS)，以及全新 HTC Sense 4.0。不仅能给大家带来最高质感的感官体验，还搭载了 ImageSense 全新拍摄与影像提升功能。据 HTC 的数据显示，HTC One 系列手机平均每张拍摄时间仅需 0.7 秒，对焦时间不超过 0.2 秒，不仅在弱光环境下能获得更佳的拍摄效果，还能达到每秒 5 张的连拍速度，这让 HTC One 产品系列于市场中一枝独秀。此

外，HTC Sense 4.0 不仅能提升音质，更可以让移动设备的音乐操作更人性化、更简单。

在硬件方面，三款手机分别是四核、双核、单核处理器的配置，分别是英伟达 Tegra 3，四核，1.5GHz 主频；高通骁龙 S4，双核，主频 1.5GHz；高通 8255 单核，主频 1GHz，以满足不同人群的需求。

HTC One X 和 HTC One S 这两款手机刚到 AnandTech 评测实验室就被众人疯狂地暴力肢解了。

如你所见，现在我们还只是对手机软件性能进行了测试。在长达 10 天的跑分测试中，HTC One S 在多项测试成绩中显示它的性能同 MDP MSM8960 相似，这说明 HTC One S 的内

HTC one x/s 浏览器性能测试成绩		
	SunSpider Javascript Benchmark	Brower-Mark
MDP MSM8960	1532	89293
HTC One X (Tegra3)	1712	108845
HTC One S (MSM8260A)	1813.4	114266
Samsung Galaxy S II	3727.4	55144
Apple iPhone 4S	2250	87841

部软件系统还不够完善，相比之下 HTC One X 表现得倒是很出色。虽然 Tegra 3 在浏览器速度测试中成绩和 SoC 基本持平，但是我们更好奇两款芯片的手机在实际应用中的表现。不过在 GLBenchmark 测试中，英伟达还是略占优势。遗憾的是由于时间限制，我们无法用 Basemark 测试对手机性能有更深入的了解。

编辑点评：尽管 HTC 公司一出场就吸引了大量好奇的目光，但就配置竞争力来说，HTC 目前还无法像 iPhone 和三星 Galaxy 系列那样有自己的特色卖点。从品牌卖点来看，又不能在 EVO、Sensation、Thunderbolt 这些机型上有更高的突破，处于前有狼后有虎这样尴尬境遇的 HTC One 系列究竟要靠什么来开拓自己的市场呢！



重出江湖

Atom SoC 智能手机处理器对比评价

编译自：<http://www.anandtech.com/>

今年的 MWC 大会还真是热潮不断，英特尔公司也借此机会推出了自己最新的 Android 系统智能手机处理器——高端的“Atom Z2580”、低端的“Atom Z2000”和中端的“Atom Z2460”升级版。

经过一番测试，我们发现 Z2580 和 Z2460 的构架基本相同，不同的是 Z2580 有两个

Saltwell 核心（英特尔于今年第二季度发布的新款 Atom 处理器），并支持超线程（2 核心 4 线程），默认频率 1.3GHz 并可以超频到 1.8GHz，GPU 升级为 533MHz 的 PowerVR SGX 544MP2 移动图形芯片，其着色器和通用计算性能也有望达到 543MP2 的两倍。此外 Z2000 系列主要是搭配 XMM6265

HSPA+ 基带，用于对抗低价位的 ARM9 架构的处理器。

这样看来 Z2000 这位小弟弟还真是可怜，英特尔公司本着人道主义精神从另一方面安抚了一下 Z2000 受伤的心灵，110.5mm×61.0mm×12.5mm 的三围尺寸同哥哥们的 123.0mm×63.0mm×9.99mm 相比更有正

太风范。

编辑点评：今年英特尔公司一改往年只会重复展示技术的常态，推出了新款的 Atom SoC 智能手机处理器，看来这位老大哥也懂得跟上时代的脚步了。同时，就 3 款处理器预定上市的时间来看，原先 Atom 会被抛弃的传言也不攻自破了。

南岛性价比旗舰

AMD Radeon HD 7950 显卡全面评测



新架构,新征程

作为次旗舰级显卡,Radeon HD 7950 当然是全新的 GCN 架构,不过作为 Radeon HD 7970 的“缩水版”,削减了 4 组计算单元(包含 256 个流处理单元),因此流处理单元减少到了 1792 个,纹理单元减少到了 112 个,显存位宽保持 384bit 不变,光栅单元也依然是 32 个,核心频率降到了 800MHz,显存频率降为 5GHz。看起来好像规格缩减得较大,但实际上缩水的比例并不高,而且 Radeon HD 7950 依然搭配 32 个色彩 ROP 单元和 128 个 Z-Stencil ROP 单元。

从规格上来看,Radeon HD 7950 相对于上一代的旗舰级显卡 Radeon HD 6970 来说还是高出一大截,和 Radeon HD 7970 相比也并不差,因此理论上来说 Radeon HD 7950 的性能并不会比 Radeon HD 7970 差太多。同时,由于同样采用了更先进的 28nm



Radeon HD 7950 GPU-Z 截图

制程,虽然 Radeon HD 7950 的默认频率并不太高,但应该拥有出色的超频能力,而且流

由于南方群岛的顺利推出,2012 年AMD在显卡领域显得咄咄逼人,在“南方群岛”(Southern Islands)系列的旗舰级单卡Radeon HD 7970推出后不久,同样基于Tahiti核心的Radeon HD 7950也出现在了市场上。我们知道,通常旗舰级显卡的价格都是高高在上的,而次旗舰级显卡才有更多的消费者关注,因此评测实验室本期推出Radeon HD 7950的全面测试,用详细的评测数据告诉大家 Radeon HD 7950是否惊喜依然。

Radeon HD 7950 / Radeon HD 7970规格对比表		
型号	Radeon HD 7970	Radeon HD 7950
流处理单元	2048	1792
纹理单元	128	112
光栅单元	32	32
核心频率	925MHz	800MHz
显存频率	5.5GHz	5GHz
显存位宽	384bit	384bit
显存容量	3GB	3GB
晶体管数量	43.1T	43.1T
制程	28nm	28nm

处理单元有所减少,功耗表现应该比 Radeon HD 7970 更出色。



新一代的 AMD 次旗舰级单卡 Radeon HD 7950



双 6Pin 供电接口意味着 Radeon HD 7950 的功耗比 Radeon HD 7970 低了一大截



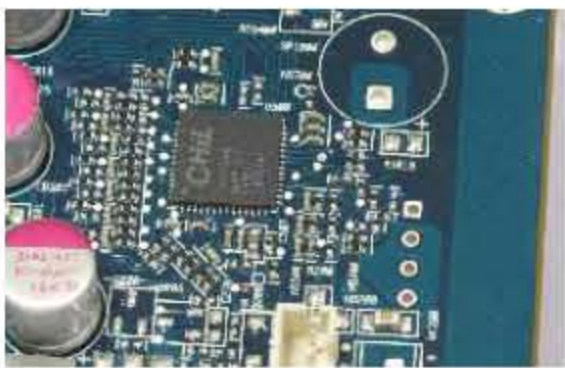
一个 DVI 口、一个 HDMI 口和两个 mini DisplayPort 接口支持最多六屏,同样拥有双 CrossFire 桥接口支持多卡互联



散热器和 Radeon HD 7970 的相比也小得多,可见发热也小得多了



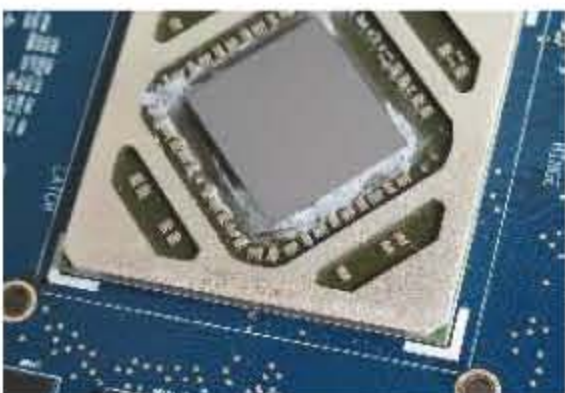
和 Radeon HD 7970 相同,也是 12 颗 256MB 的显存围绕在核心周围



供电主控和 Radeon HD 7970 相同,也是 CHIL CHL8228



HY 的 H5GQ2H24MFB-T2C 显存,设计频率为 5000MHz



金属框边写着“AMD NAM527.00 MADE IN TAIWAN”的字样,核心同样没有字

常规性能实测

测试平台

处理器: Intel Core i7 3960X
主板: Intel DX79SI
显卡: 迪兰恒进 Radeon HD 7970(3GB)
HIS Radeon HD 7950(3GB)
蓝宝石 Radeon HD 6970(2GB)
索泰 GeForce GTX 580(3GB)
内存: 宇瞻 DDR3 1600 2GB × 4
硬盘: 希捷 7200.12 1TB
显示器: 明基 XL2410T
电源: 航嘉 X7 900
操作系统: Windows 7 64bit 旗舰版
驱动程序: AMD 催化剂 12.2 预览版
NVIDIA Forceware 285.62
环境温度: 18℃

虽然 AMD 给出了 Radeon HD 7950 的公版卡造型,也划定了核心 / 显存频率不低于 800/5000MHz,但市面上不会见到实际的公版卡,设计交由厂商自行处理,PCB 和散热器都可以自由发挥,所以目前市面上的 Radeon HD 7950 规格各异,散热器也各不相同。

我们收到的这款 HIS 的 Radeon HD 7950 采用了公版频率,不过采用了非公版设计的散热器(售价为 3699 元)。为了更好地说明 Radeon HD 7950 的性能表现,我们加入了 AMD 的 Radeon HD 7970、Radeon HD 6970 和 NVIDIA 的 GeForce GTX 580 进行对比测试。

由于新架构不仅提高了 3D 性能表现,而且强化了通用计算能力,因此我们也将测试分为两个部分:使用 3DMark 11、DX11 的《天堂 2.5》、《失落星球 2》、《战地 3》、《石巨人》,DX10 的《生化危机 5》和 DX9 的《街霸 4》来测试其 3D 游戏方面的性能表现,使用

参测产品性能及功耗测试结果表				
型号	Radeon HD 7950	Radeon HD 7970	Radeon HD 6970	GeForce GTX 580
3DMark 11 P模式	6789	7962	5829	7062
3DMark 11 X模式	2281	2732	1873	2216
《天堂 2.5》1920 × 1200 高画质 8 × AA	31.7fps	35.6fps	23.0fps	26.7fps
《失落星球 2》1920 × 1200 高画质 8 × AA	58.0fps	67.4fps	48.9fps	85.2fps
《战地 3》1920 × 1200 高画质 8 × AA	56fps	67fps	44fps	59fps
《石巨人》1920 × 1200 高画质 8 × AA	65fps	75fps	43fps	83fps
《生化危机 5》1920 × 1200 高画质 8 × AA	132.4fps	147.3fps	117.6fps	142.3fps
《街霸 4》1920 × 1200 高画质 8 × AA	199.24fps	237.45fps	169.08fps	239.85fps
SiSoftware Sandra 2011 GPGPU 浮点着色	3197.01MPixel/s	4235.41MPixel/s	2514.65MPixel/s	956.19MPixel/s
SiSoftware Sandra 2011 GPGPU 双精度着色	156.74MPixel/s	206.93MPixel/s	111.07MPixel/s	107.65MPixel/s
SiSoftware Sandra 2011 GPGPU AES256加密	4622MB/s	6872MB/s	1255MB/s	4017MB/s
SiSoftware Sandra 2011 GPGPU SHA256加密	8290MB/s	10942MB/s	6920MB/s	5991MB/s
满载温度	69℃	84℃	92℃	64℃
待机 / 满载功耗	78W / 239W	79W / 358W	92W / 316W	96W / 306W

SiSoftware Sandra 2011 的 GPGPU 计算和 GPGPU 加密测试来测试其通用计算能力,同时也对比各参测显卡的功耗和满载时的

核心温度。通过对这四款显卡的性能对比,让大家能够对 Radeon HD 7950 的性能有一个比较全面的了解。 下转B04版

⬇️上接B03版

3D 性能强劲

虽然和 Radeon HD 7970 相比，Radeon HD 7950 的流处理单元和纹理单元均有所减少，核心频率和显卡频率也有一定程度的降低，不过 Radeon HD 7950 依然表现出了强劲的 3D 性能。在 3DMark 11 测试中，Radeon HD 7950 落后于 Radeon HD 7970 16% 左右，但比上一代的 Radeon HD 6970 高出 16% 以上，和 GeForce GTX 580 相比也互有胜负。可以看到，采用新架构的 Radeon HD 7950 在大负荷运算下的性能更加出色，在 3DMark11 X 模式下的性能优势更加明显。从游戏测试结果来看，Radeon HD 7950 的表现也非常抢眼，无论在 DX11 游戏还是在 DX10、DX9 游戏中，新架构

都表现出了非常突出的性能，3GB 大显存和 384bit 的显存位宽也让它在大分辨率和 8 × AA 的条件下拥有出色的表现。在所有游戏测试项中，Radeon HD 7950 均落后于 Radeon HD 7970(这是理所当然的)，不过在与其他显卡的对比测试中，Radeon HD 7950 的表现就显得相当抢眼了。在全部游戏测试项中，Radeon HD 7950 完胜 Radeon HD 6970，领先幅度最低为 11.6%，最高超过 50%。和 GeForce GTX 580 的比拼则互有胜负，Radeon HD 7950 在《天堂 2.5》中以明显优势领先于 GeForce GTX 580，不过在其他游戏测试项中均落后于 GeForce GTX 580。通过更新架构，在高分辨率以及 8 × AA 环境下，Radeon HD 7950 成为除 Radeon HD 7970 之外唯一能够非常流畅地运行任何大型 DX11 游戏的单卡。

超频,抗衡 Radeon HD 7970



Radeon HD 7950 极限频率

这款 HIS 的 Radeon HD 7950 同样设计了双 BIOS，不过和我们之前测试的那块 Radeon HD7970 一样，两个 BIOS 是完全相同的。由于 Radeon HD 7950 采用了最新的 28nm 制程，而且流处理单元数量更少，频率更低，其发热量控制得比 Radeon HD 7970 更好，因此其超频能力也应该相当不错。经过一番尝试，我们最终将核心频率超到 950MHz，显存频率超到 5900MHz，这时进入各种游戏都没有出现花屏或游戏运行不正常的情况，各种测试都能够成功完成，而进一步提高频率则会出现不正常的情况。这对于原本 800MHz / 5000MHz 的 Radeon HD 7950 来说也已经相当不错了，何况 Radeon HD 7950 本来采用的就是设计频率为 5000MHz 的显存颗粒。

根据以前的经验，我们知道部分 AMD 的次旗舰级显卡通常可以通过强行刷新旗舰级显卡的 BIOS 成功开启被屏蔽的流处理单元，摇身一变成为旗舰级显卡。我们尝试将 Radeon HD 7970 的 BIOS 强行刷新



Radeon HD 7950 强行刷入 Radeon HD 7970 BIOS

进 Radeon HD 7950，不过我们手中的这块 Radeon HD 7950 并没有成功变成 Radeon HD 7970，只是默认的核心 / 显存频率变成了 925MHz / 5500MHz，流处理单元依然是 1792 个。

从测试成绩来看，在超到极限频率后，Radeon HD 7950 在 3DMark11 和所有的游戏中的成绩都能够和 Radeon HD 7970 相抗衡，在部分测试中的成绩甚至能够超过 Radeon HD 7970，这说明减少的 256 个流处理单元对于游戏性能的影响完全可以靠提升核心频率和显存频率来弥补。不过在通用计算方面，流处理单元的数量还是起到了决定性的作用，Radeon HD 7970 的性能还是明显领先于超频后的 Radeon HD 7950。而刷新了 Radeon HD 7970 BIOS 的 Radeon HD 7950 性能就略输一筹了，毕竟流处理单元并没有变多，而且频率也不够高，我们特地和核心 / 显存频率超到 925MHz / 5500MHz 的 Radeon HD 7950 相比，它们之间并没有性能差异。

Radeon HD 7950超频测试结果表			
型号	Radeon HD 7970	Radeon HD 7950 OC 950MHz(核心) / 5900MHz(显存)	刷入RadeonHD7970 BIOS 925MHz(核心) / 5500MHz(显存)
3DMark 11 P模式	7962	7798	7635
3DMark 11 X模式	2732	2653	2592
《天堂2.5》1920 × 1200 高画质 8 × AA	35.6fps	36.7fps	35.9fps
《失落星球2》1920 × 1200 高画质 8 × AA	67.4fps	68.3fps	68.0fps
《战地3》1920 × 1200 高画质 8 × AA	67fps	66fps	64fps
《石巨人》1920 × 1200 高画质 8 × AA	75fps	76fps	75fps
《生化危机5》1920 × 1200 高画质 8 × AA	147.3fps	139.5fps	138.1fps
《街霸4》1920 × 1200 高画质 8 × AA	237.45fps	233.64fps	227.14fps
SiSoftware Sandra 2011 GPGPU浮点着色	4235.41MPixel/s	3726.85MPixel/s	3684.76MPixel/s
SiSoftware Sandra 2011 GPGPU双精度着色	206.93MPixel/s	186.05MPixel/s	181.29MPixel/s
SiSoftware Sandra 2011 GPGPU AES256加密	6872MB/s	5487MB/s	5339MB/s
SiSoftware Sandra 2011 GPGPU SHA256加密	10942MB/s	9830MB/s	9562MB/s
满载温度	84℃	70℃	69℃
待机 / 满载功耗	79W / 358W	79W / 250W	78W / 240W

责编 | 王宇 美编 | 夏岚 组版 | 邱婷 校对 | 曾灿

通用计算出色

通用计算能力一直是 AMD 显卡的弱项，不过南方群岛系列显卡的全新架构确实大幅度提升其通用计算能力。从测试结果我们可以看出，Radeon HD 7950 领先 Radeon HD 6970 一大截，和通用计算性能一向出色的 GeForce GTX 580 相比，领先幅度也不低。只是由于流处理单元数量的减少和频率的降低，其通用计算能力完败于 Radeon HD 7970。

功耗降低明显

在功耗和发热控制方面，从外接供电接口我们就能看出 Radeon HD 7950 功耗的明显下降，不过我们没有想到其降低幅度如此之大。虽然同样是集成了 43.1 亿个晶体管，搭配了 3GB 的显存，但相比 Radeon HD 7970，其满载功耗下降了 119W，低了 33%，即便是与 Radeon HD 6970 316W 的功耗和 GeForce GTX 580 306W 的功耗

混合交火,性能飞跃

由于我们手中有 Radeon HD 7950 和 Radeon HD 7970，因此我们特地进行了两款显卡的混合交火测试。同时，为了比较驱动程序对交火状态下的负载均衡性，我们将 Radeon HD 7970 和 Radeon HD 7950 分别作为主卡来进行混合交火，也比较在不同主卡状态下混合交火对性能的影响。

从测试成绩来看，除了《石巨人》以外，无论哪块显卡作为主卡其他 3D 性能测试项的成绩都相差无几，只有在《石巨人》测试中 Radeon HD 7970 作为主卡的混合交火性能更高。基本上，混合交火也确实带来了 DX11 游戏性能的翻倍，而对显卡负荷较小的 DX10 和 DX9 游戏则提升幅度并不算太大。

另外，通过对满载温度和功耗的检测，我们发现混合交火的负载分配依旧不太均衡，主卡的负载明显高于副卡，这一点从满载时显示核心的温度和整机功耗也能看出。同时，在双卡交火的时候我们发现“ZeroCore Power”（核心零功耗）技术确实起了作

相比，也低了 22% 多，看来 28nm 制程、更低的核心频率和更出色的核心架构给 Radeon HD 7950 带来了非常大的功耗优势。

而且不仅仅是功耗有所降低，Radeon HD 7950 的核心温度也非常低，满载温度只有 69℃，低于 Radeon HD 7970 和 Radeon HD 6970，和采用了非公版多热管双风扇设计的索泰 GeForce GTX 580 相比，差距也不到 10%。由于其核心发热量并不大，HIS 的这块 Radeon HD 7950 并没有采用大体积的真空腔均热板散热器，而且实际降温效果并不差。

另外，从 AMD 在 Radeon HD 7900 系列显卡上应用的另一个新技术——“ZeroCore Power”（核心零功耗）技术也让 Radeon HD 7950 的功耗表现更加出色，78W 的待机功耗相比 Radeon HD 6970 的 92W，GeForce GTX 580 的 96W 低了一大截。



Radeon HD 7950 + Radeon HD 7970 成功开启混合交火

用——待机时副卡的风扇完全静止，待机功耗也和单卡时相差无几。

混合交火测试结果表		
型号	Radeon HD 7950 + Radeon HD 7970	Radeon HD 7970 + Radeon HD 7950
3DMark 11 P模式	11916	11899
3DMark 11 X模式	4459	4443
《天堂2.5》1920 × 1200 高画质 8 × AA	63.3fps	63.2fps
《失落星球2》1920 × 1200 高画质 8 × AA	120.4fps	117.3fps
《战地3》1920 × 1200 高画质 8 × AA	108fps	110fps
《石巨人》1920 × 1200 高画质 8 × AA	66fps	78fps
《生化危机5》1920 × 1200 高画质 8 × AA	172.7fps	173.0fps
《街霸4》1920 × 1200 高画质 8 × AA	247.26fps	244.97fps
满载温度	77℃ / 58℃	85℃ / 55℃
待机 / 满载功耗	80W / 272W	80W / 420W

工程师总结 | 王宇

次旗舰级显卡更超值

和 Radeon HD 7970 一样，全新架构和设计给 Radeon HD 7950 带来了非常出色的性能表现，无论是游戏性能还是通用计算性能，Radeon HD 7950 的表现都几乎无可挑剔。同时，28nm 的制程和减少的流处理单元，配合核心零功耗技术，让 Radeon HD 7950 的功耗更领先于 Radeon HD 7970，而且其超频能力也算不俗。

从具体测试成绩来看，Radeon HD 7950 的性能确实可以说是非常不错的，不仅完胜 Radeon HD 6970，而且在各项 3D 性能测试中都没有落后 Radeon HD 7970 太多，基本上拥有了和 GeForce GTX 580 分庭抗礼的能力。尽管在部分为 NVIDIA 优化的游戏中的表现还算不上十分出色，但也足以让人刮

目相看。从性能上说，配备 Radeon HD 7970 显卡的系统在高分辨以及 8 × AA 环境下已经能够非常流畅地运行 DX11 游戏，我们相信在同样的分辨率和 AA 条件下 Radeon HD 7950 应付 HD3D 游戏也不会有太大问题。

虽然从整体性能来看，Radeon HD 7950 确实不敌 Radeon HD 7970，不过其价格也差不多比 Radeon HD 7970 低 1000 元，而通过适当的超频，Radeon HD 7950 完全能够跟未超频的 Radeon HD 7970 相抗衡，这样一来其性能比优势就明显得多了。而且，在满载状态下，Radeon HD 7950 的功耗比 Radeon HD 7970 低得多，长期使用的话节省的电费也不少。因此，我们认为，对于用户来说，Radeon HD 7950 的性价比更高，更值得选择。

节电全能

富勒 A300G 无线键鼠评测

作为目前市场上主流的输入设备,无线键鼠已经慢慢开始从追求低价向追求多功能和使用体验方面发展了,因此尽管市场上八九十元的无线键鼠是销量最大的,但选择一两百元的无线键鼠套装的用户也越来越多。尤其当低档的无线键鼠需要频繁更换电池越来越引起用户反感的时候,一款操作舒适、功能全面、电池续航时间长的产品自然能得到消费者的青睐。最近,富勒就推出了一款轻薄节能的无线键鼠产品——A300G,下面我们就一起来看看这款产品在功能和使用舒适度上是否能令用户满意。

轻薄全能

A300G无线键鼠采用了经典的黑色,显得庄重典雅。套装中的键盘采用轻薄巧克力设计,以方正的外形和标准的键位结构满足用户的审美需求。键盘前端增加了腕托,使主体向前延伸,以斜面收边的形式使整个键盘显得更加轻薄,激光镭雕的字符也显得非常清晰。

键盘采用了全键盘设计,键位分布较为标准,回车和退格键都非常大,便于用户操作,另外还在上侧增加了12个快捷键,使操作更加方便,同时A300G将Esc、F1~F2以及Prt Scr、Scroll、Pause宽度缩小,增加了放大和缩小快捷键。该键盘使用一节AAA电池,背板有多达9个排水孔,可以方便地将溅洒在键盘上的水排出键盘,防止液体意外泼溅损坏键盘。

A300G的鼠标采用了右手型设计,体积适中,能够与手掌较

好地贴合,使用一节AA电池供电。鼠标采用了4方向滚轮,同时还在左侧放置了两个快捷按键,让浏览网页更加方便。另外,滚轮的后方还设计了DPI切换键,可让用户在1000DPI/1500DPI/2000DPI之间自由切换,在切换过程中DPI切换键前方的三个指示灯会依次闪亮,方便用户确认切换效果。

舒适节能

A300G无线键鼠采用了主流的2.4GHz无线技术,配备了Nano无线接收器,我们在10米左右的距离使用无线键鼠均能够准确操作,完全没有任何延迟。我们在有微波炉、复杂无线网络和其他无线键鼠存在的应用环境中使用该套装,键盘和鼠标的工作都相当稳定,没有异常或跳频现象。

由于键盘采用了超薄设计,因此键帽也设计得非常薄,触感柔软,弹性也不错,不过由于采用

了超薄设计,导致键程偏短,对于喜欢狂敲键盘的游戏玩家来说,可能不太适合,另外其回车键采用了欧版设计,需要用户花一点时间去适应。从KBTest测试成绩来看,这款键盘最多支持6键齐按不冲突,性能表现足以满足普通用户的使用需求。A300G键盘的腕托面积较大,在后端打开支架的时候,手放在键盘上感觉相当舒适,长时间打字也不会觉得特别累。

A300G鼠标的按键很清脆,定位也比较准确,整体看鼠标的体积不算太大,但比那些强调便携性的鼠标要大一圈,适合大多数人的手型,只是对于一些手掌较小的用户来说使用时可能会有些不习惯,需要适应一下。该鼠标采用了非常不错的四级增强型省电设计,在鼠标停用0.2秒后就会自动进入省电模式,能够有效延长鼠标的电池使用时间,据富勒宣称基本上可以两年不更换电池。



服务电话:400 882 8266

- ✓ 键鼠均采用一节电池供电 功耗低
- ✗ 欧版回车键需要用户适应

产品规格

- 接收器类型:Nano
- 无线规格:2.4GHz
- 参考价格:219元



采用了超薄设计的键盘,最厚处约为1.5cm



鼠标采用四向滚轮,拥有DPI切换按键及左侧快捷键



既是大小写、数字小键盘切换指示灯,又是电量指示灯

工程师总结 | 王宇 全能舒适的节电键鼠

富勒A300G无线键鼠套装外观庄重典雅,不错的手感和过硬的品质能够满足家庭用户的需求,齐全的快捷按键让操作电脑变得更加方便。键盘和鼠标的电量提示灯和键盘排水设计让用户使用起来更加顺手,而贴心的省电设计则让用户在相当长一段时间内不需要频繁地更换电池。对于一款中端无线键鼠套装来说,219元的售价虽不算便宜,但从其性能和功能上来说是值得家庭用户选择的。

无线手柄爱锂电

北通 BTP-2267M 无线锂电震动版手柄评测

对于游戏主机来说,PS3可以搭配无线手柄使用,而且PS3无线手柄用的是内置锂电。北通以前推出过采用AA电池、兼容PC和PS3的无线手柄,现在它的锂电版也正式登场了,更加接近PS3原装手柄的设计,让我们来看看它和采用AA电池的BTP-2276有何不同。

锂电更轻巧 按键更舒适

由于不用再安装AA电池,所以BTP-2267M去掉了上一代产品所搭配的电池仓。因此,安上电池后,BTP-2276要比BTP-2267M重不少。实际称量结果是,安装两节AA电池的BTP-2276手柄重量为260克,而BTP-2267M只有190克,足足轻了50克,拿在手里感觉还是非常明显的。另外,值得一提的是,由于采用内置锂电,BTP-2267M可以通过USB接口进行充电,而BTP-2276由于使用AA电池,就不能配备充电接口(谁敢保证用户使用的一定是AA充电电池……)。

除了重量外,BTP-2267M的外形也显得更小巧,首先是去掉电池仓之后,手柄就不需要那

么宽了,所以BTP-2267M的上端一改BTP-2276的弧形设计,变得更加简洁清爽。按键方面,BTP-2267M相对BTP-2276减少了清除连发设定的Clear键,但保留了Turbo键(其实是把两个键功能整合了),当然,PS3专用的Home键也是具备的。

按键的细节方面,BTP-2267M的两个模拟摇杆表面更平,手感与BTP-2276相比更硬,而LT和RT两个模拟键上设计了防滑条,相比BTP-2276的全光滑LT、RT来讲更人性化。

PC、PS3、安卓3.2平板通吃

BTP-2267M本身就提供了对PC和PS3系统的支持,两个平台支持类型的切换在手柄的信号接收器上进行,你要做的只是拨

动一下开关。BTP-2267M的使用可以完全无驱,插上接收器后,打开手柄上的开关,之后等待手柄进行信号配对,完成之后接收器上的指示灯停止闪烁,就可以开始使用了。

接下来我进行了实际的游戏测试,选择了《街头霸王4》、《上古卷轴5》。首先说说BTP-2267M在经典的格斗游戏中的表现,两个模拟摇杆的手感还行,相对原装PS3手柄来讲只是有点偏硬,定位还是比较准确的,发波动拳、旋风腿之类的都比较顺畅。十字键操作的话,则要生硬一点。LT和RT键回弹力度稍大,适应一会儿后感觉好些。在《上古卷轴5》中,主要考查的是两个模拟摇杆在需要调节3D视角的游戏中的精确度,实测表明,用BTP-2267M在《上古卷轴5》中玩弓箭瞄准也没

有什么问题。

除了PC和PS3,我还把BTP-2267M接到了支持OTG功能、可外接USB输入设备的现代ZERO平板上,此时BTP-2267M可以完美地控制平板上的操作,例如屏幕移动、选定图标和打开程序。然后我启动安卓平台上的《暗影枪神》游戏,游戏提示找到手柄,在游戏的设置菜单简单设置了一下之后,就可以正常使用了。

工程师总结 | 王诚 2.4GHz 无线手柄必成主流

首先从手感来讲,BTP-2267M比较接近原装PS3手柄,但还是有一些差距。当然,考虑到原装PS3无线手柄280元左右的售价,仅需169元的BTP-2267M以它的实际表现来看,还是很超值了,何况它还有实用的Turbo键。另外,除了PC和PS3,BTP-2267M还出人意料地可以在安卓平板上工作,再输出到大尺寸平板电视上玩玩专属3D游戏和模拟器还是很爽的,这或许是无线手柄将来的新卖点,不管怎么说,就像无线键鼠的普及那样,2.4GHz的无线手柄也将是未来游戏外设中的主力军。



服务电话:4006754300

- ✓ 采用锂电,可用USB接口充电
- ✗ 不能用USB线转为有线手柄

产品规格

- 支持機種:PC/PS3
- 震动:支持
- 电池类型:内置锂电
- 充电方式:mini USB接口
- 无线规格:2.4GHz
- 参考价格:169元

高端偏执狂

东芝 Qosmio X770 笔记本评测

从全球的范围来看,顶级游戏笔记本几乎都是大尺寸产品,以牺牲便携来获得足够的内部空间,用来容纳高性能同时也高发热的强力配件,而且屏幕、扬声器、键盘等使用体验也远胜常规尺寸本。今天我们测试的这款东芝 Qosmio X770就是代表。

整机配置高

作为一款售价高达13500元的高端游戏本,东芝 Qosmio X770的硬件配置很强力,尤其是 NVIDIA GeForce GTX 560M 独显,在《街头霸王4》、《生化危机5》、《科林麦克雷:尘埃3》以及《使命召唤8:现代战争3》测试中全都以最高画质运行,帧速最低的《科林麦克雷:尘埃3》都有42.5fps,可以说应对当前的热门3D游戏没有压力。

处理器方面,该机采用了四核八线程的 Core i7 2670QM,就实际体验来看几乎没有什么娱乐应用可以让它全速运行,在测试成绩上也与比它高一档次的 Core i7 2720QM 差别甚微,在高端笔记本中也属强劲。

大尺寸顶级本的另一个优点就是接口全面,东芝 Qosmio X770 也不例外。4个USB接口(其中1个为USB3.0)数量上很充足,而且平均分布在机身两侧,使用时不会互相造成影响。唯一的不足是接口位置都较为靠前,在使用较多外置设备时桌面会略显凌乱。

外观够个性

东芝 Qosmio X770 给我的第一印象就是色彩够潮,顶盖的银色拉丝工艺延伸到转轴处后突变为红色,与同为红色的

“Qosmio”LOGO相呼应,不仅很个性,而且非光滑设计的顶盖也不容易留下指纹和其他使用痕迹。

翻开屏幕,可以看到东芝 Qosmio X770 的键盘配备了背光设计,这在当前的顶级游戏本中也不算常见了,但红色的背光配合银红色的外观,更进一步凸显了其个性。

扬声器很震撼

Qosmio X770 采用了2.1声道扬声器,体验很棒,尤其是在看《拯救大兵瑞恩》和玩《战地3》时,配合效果明显的低音单元足以体现出较好的现场感。东芝的高端家用本均采用哈曼卡顿品牌扬声器,在听感上音量够大且足够自然,下沉也很不错,在配合杜比高级音效设置软件后效果更加出色,可以说在笔记本端,这样的扬声器表现已经是最佳水准,一般家用已经不需要再外接音箱了。

外壳材质和屏幕

虽然东芝 Qosmio X770 的外观很个性,但这档次的笔记本,做成真的金属拉丝外壳更好。另外,在较大力度敲击键盘时屏幕也会产生轻微的晃动。

如果说外壳用料普通尚有长相和个性来弥补,那该机屏幕的表现在这款高端产品身上,则显得比较一般。首先,东芝 Qosmio



接口全面是大尺寸本的一贯优势,东芝 Qosmio X770 也表现不错

背光键盘是东芝 Qosmio X770 的亮点之一,尤其是配合银红色的外壳,看起来颇有特色

X770 仅采用了1600×900分辨率的非3D屏,虽然这也有利于让游戏帧速更高,但不是全高清的确有点遗憾。

噪音与热量比较大

在散热方面,我通过AIDA64和FurMark分别对处理器和显卡进行满负载考机测试,在22℃的环境温度下考机3小时,处理器和显卡温度均超过了85℃,但别忘了它可是一款高端游戏本,高热量对此类笔记本而言可以说是不可避免的。

东芝 Qosmio X770 的控噪效果比较一般,在负载较高时全速运转的风扇声响较大,同时也会带动本本产生轻微的振动。其实跟发热一样,对于顶级游戏本而言,噪音本来就是不可避免的,不必太过纠结。

服务电话:8008202048

性能很强,外观够个性,可升级性好,哈曼卡顿扬声器听感出色

仅采用塑料外壳,屏幕非全高清,发热较大

产品规格

- 处理器:Core i7 2670QM四核八线程(默认2.2GHz,睿频3.1GHz)
- 内存:4GB DDR3
- 显卡:NVIDIA GeForce GTX 560M独显(1.5GB显存)+HD 3000核心显卡
- 存储:750GB 5400rpm+蓝光光驱
- 显示器:17.3英寸LED(1600×900)
- 网络:11n无线+蓝牙3.0+千兆有线
- 主要接口:3×USB2.0、1×USB3.0、HDMI、VGA、读卡器、音频、摄像头
- 重量:3.454kg(含47Wh电池)、4.51kg(含电池+适配器)
- 操作系统:Windows 7 家庭普通版64位
- 参考价格:13500元

整机性能出色

- CineBench R10 1 CPU/x CPU:4842/17930
- CineBench R11.5 CPU/OpenGL:5.22pts/39.4fps
- PCMark Vantage:4745(内存/3440、生产力/3816、硬盘/3057)
- 3DMark Vantage:E30757(处理器41840、显卡28261)
- HD Tune:平均传输率83.6MB/s
- 《街头霸王4》@1600×900, C16×QAA:97.22fps
- 《生化危机5》@1600×900, C16×QAA:52.5ps
- 《科林麦克雷:尘埃3》@1600×900, Ultra画质, 4×AA:42.5fps
- 《使命召唤8:现代战争3》@1600×900, 4×AA, 8×AF:66.4fps
- 满载处理器/硬盘温度:90℃/86℃
- Mobilemark 2007续航时间:96分钟

东芝Qosmio X770笔记本内部图解



东芝Qosmio X770保留了底部小盖板,打开后可以对硬盘、内存进行维护。可以看到该机预留了一个硬盘位



东芝Qosmio X770配备了MXM 3.0接口的GTX 560M独显,虽然功耗较高且发热较大,但它性能强劲



要说东芝Qosmio X770内部最让我震撼的,还得是扬声器,两个高音单元配合一个庞大的低音单元,这样的组合想不给力都难啊,基本上摆在家里就不需要外置音箱了,游戏、音乐、电影都可以轻松搞定



从C壳、底面的工厂标志来看,东芝 Qosmio X770 全身均为PC+ABS工程塑料打造



东芝 Qosmio X770 的电池体积较大,但实际上它的容量只有47Wh

工程师总结 | 胡进

推荐给偏重影音娱乐的玩家

东芝 Qosmio X770 的偏向性实在太明显,但这更方便同样只关注游戏帧速、扬声器效果和外观个性的玩家进行选择,因为在上述三个方面它的表现足够让我满意,相信也可以轻松满足各位玩家的视听需求。但我也必须指出,它不太适合对屏幕要求苛刻的玩家,尤其不适合一群人围着电脑看电影。而且随着气温的不断回升,如果要长时间高负载使用东芝 Qosmio X770 的话,请注意加强散热。总之,它是一款优缺点都特别突出的产品,购买前认准需求是必需的!



体感新“本”事

海尔简爱 7G-3 笔记本评测

简爱7G作为海尔经典的笔记本产品，到目前为止已经推出了多款产品，本次测试的这款简爱7G-3属于简爱7G系列的第三代产品，在保留既往产品特色的同时还融入了目前流行的体感控制功能，看上去卖点十足。那么简爱7G-3的体感控制功能是否好用？产品的整体性能和易用度表现如何呢？



金属顶盖 外观做工一般

在外观设计上，简爱7G-3仍然延续了该系列经典的外观设计，深红色机身看上去非常的抢眼。和市面上的大多数14英寸笔记本相比，简爱7G-3笔记本实测机身厚度约为2.6cm，边缘的削边设计还降低了这款产品的视觉厚度。

有趣的体感控制

如果大家一直关注我们的评测，应该对我之前测试的海尔Q8桌面一体机有所印象，这款产品的卖点之一就是体感控制。不过体验下来，简爱7G-3和海尔Q8的体感控制方式有明显的差异，简爱7G-3的体感控制方式更加易用和有趣，关键是支持体感游戏，这点在之前测试的Q8桌面一体机上是没的。

之所以说简爱7G-3的体感游戏更易于控制，因为在动作控制上它脱离了传统的鼠标模拟套

路，利用各种动作进行指令的控制，如举起左手向右移动就是向右选择、右手向左自然挥动就是向左翻页、左手举过头顶就是回到主页，至于退出程序界面只需要抬起双手就可以了。这样的操控方式，比单纯移动手臂模拟鼠标动作选择特定菜单要节省体力，内置的游戏还充满乐趣，如《越野赛》游戏就可以通过移动身体和跳跃动作来完成游戏，同时也可以通过HDMI接口外接平板电视来使用，只是流畅度显得中

规中矩。不过这些所有的操作都必须

除此之外，简爱7G的外观设计亮点还体现在金属顶盖和圆柱形转轴上。其中，金属顶盖的厚度比很多笔记本所谓的铝合金材质顶盖要厚不少，用手用力按压顶盖，屏幕上没有出现丝毫水波纹现象，这点让我感到非常欣慰。不过在一些细节做工上，简

爱7G-3仍然有提升的空间，最明显的地方体现在C面掌托右侧和键盘右侧区域，用一定的力气按压能看到较为明显的下塌现象，C盖机身强度略显不足。不过C面特别的钢琴烤漆处理工艺，比较容易打理，而且还富有光泽。

在功能上，《Air Magic》软件包含有基本的娱乐功能，如图片浏览、儿童识图教育、体感游戏、音乐及视频。同时在软件右下方会滚动显示动作控制要领。由于指令较多，首次使用时还是需要花费一定的心思记忆，同时灵敏度也没有想象中的那么高，要想熟练操作有一个熟悉的过程。



C面设计采用了钢琴烤漆工艺，易于清洁



摄像头旁边的录音孔非常醒目



巧克力键盘手感不错，触控板表面还带有防滑设计



机身看上去比较薄，圆柱形转轴比较有个性

服务电话：4006999999

有趣的体感控制功能、易用度高、处理器性能强劲

键盘基座显得不够稳固

产品规格

- 处理器:Core i7 2620M(默认2.7GHz)
- 内存:单条4GB DDR3 1333
- 显卡:HD 3000核心显卡
GeForce GT 520M独显
- 存储:500GB+DVD刻录机
- 显示器:14英寸LED(1366×768)
- 网络:英特尔11n无线+蓝牙+千兆有线
- 主要接口:3×USB2.0、eSATA(兼USB2.0)、HDMI、VGA、读卡器、音频、摄像头
- 重量:2.18kg(含48.84Wh电池)、2.71kg(含电池+适配器)
- 操作系统:Windows 7 家庭基础版
- 参考价格:5299元
(Core i3版4599元)

整机性能

- CineBench R10 1 CPU/x CPU: 4356/9445
- PCMark Vantage:6139
(内存/4052、游戏/4167、生产力/4895、硬盘/3159)
- 3DMark Vantage:E9878
(处理器15341、显卡8829)
- HD Tune:平均传输率61.8MB/s
- 《街头霸王4》@1366×768，默认画质: 56.83fps
- 《生化危机5》@1360×768，默认画质: 27.1fps
- 满载处理器/显卡温度:83℃/78℃

低端独显 易用度较高

简爱7G-3的配置以实用为主，虽然我测试的这款简爱7G-3配置了高性能的Core i7 2630QM处理器，但是这款机型仅搭配了入门级的GeForce GT 520M独立显卡。我利用多款游戏对其进行了测试。在《街头霸王4》游戏中，我使用1366×768分辨率和默认画质设置，获得了56.83fps的流畅画面，而在对游戏要求比较高的《生化危机5》游戏中，使用1360×768分辨率和默认画质设置，画面帧速只有27.1fps。当然这样的成绩和这款显卡的入门级定位有关，不过在低画质设置下应对一些入门级3D游戏还是没有问题的。

至于易用度，简爱7G-3整

散热效果比较不错

简爱7G-3采用了双热管散热器，散热孔宽度达到了7cm。为了考查这款机型的实际散热效果，我利用Furmark和AIDA64同时对显卡和处理器添加100%负载，30分钟后测试处理器的温度为83℃、显卡的温度

体表现让我满意。可以单手开启机身顶盖，并能随意调节屏幕摆放角度；巧克力键盘手感不错，只是敲击时键盘基座存在较为明显的上下晃动现象；机身底部散热器表面的大盖板设计，使得清洁处理器风扇十分简单。

除此之外，简爱7G-3的易用度卖点还体现在一些特色功能上面，如这款机型带有高清降噪录音功能，电源按键旁边还设置有专门的录音按键，并通过特别的麦克风设计提升录音效果，我们在5米远的地方说话都能获得清晰的录音效果。另外，简爱7G-3还带有一键恢复功能，恢复系统和解决软件故障非常容易。

为78℃，这样的成绩对于这款Core i7独显笔记本来说算是比较不错的成绩。而且长时间测试，除了靠近出风口的C面掌托和键盘左侧存在轻微的发热现象外，C面其他区域均感觉清凉。



底壳的处理器大盖板设计，易于维护和清洁风扇



底壳上密集的防电磁辐射弹片设计，在很多笔记本中已经不多见，非常难得



键盘上方带有专门的录音按键，只是蓝色的电源指示灯晚上使用有些刺眼

工程师总结 胡进

有创意的实用笔记本

作为一款售价5299元的笔记本，海尔简爱7G-3的不足显得较为明显，入门级的GT 520M独立显卡难以支撑这款主流本的中高端定位，Core i7处理器搭配GT 520M独立显卡还容易给部分消费者留下配置不均衡的印象。

不过就产品本身而言，这款产品还是有自己的个性和价值，体感控制和体感游戏能够给家庭用户带来使用乐趣，也给人耳目一新的感觉，虽然这款产品的体感控制功能还略显初级，但是在笔记本同质化严重的今天，它的产品创新价值非常值得肯定。重要的是，在关键性的散热、顶盖坚固度、易用性方面这款机型都做得比较不错，海尔遍布国内城镇的服务渠道，也是简爱7G-3的潜在购买价值。这款产品比较适合那些喜欢海尔品牌、海尔服务以及想尝试体感控制功能的家庭用户。



评测工程师:周一
微博:
weibo.com/zy0927
邮箱:
pcw-zhouyi@vip.sina.com

“手机”只是功能

三星 Galaxy Tab 7.7 平板测试

在上一期,我做了一个关于不同屏幕尺寸手机的应用体验测试。接下来的几天,有不少读者通过各种方式来和我讨论相关问题,其中很多人都对是否购买5英寸以上大屏手机持保留意见。本期主角恰好就是一款屏幕达到了7.7英寸的跨界产品——三星Galaxy Tab 7.7,你也许可以从它的身上找到答案。



界面和其他 Galaxy Tab 产品没什么区别,内置的《任务管理器》非常实用



拨号和短信界面都被放大了,试想一下你的手机对应界面放大两倍是什么样子



你要不要也像小编一样把 Galaxy Tab 7.7 贴在脸上打电话呢?



Galaxy Tab 7.7 采用了金属背壳,我感觉还不如其他 Galaxy Tab 机型时尚,看上去有几分老气



300 万像素对于平板来说属于主流配置,但如果把它当作手机使用就显得有点落伍

服务电话:4006869300

✓ 屏幕好、触控手感舒适
整体性能不错

✗ 摄像头像素偏低

基本参数

- 系统:Android 3.2
- CPU:1.4GHz 双核
- 内存:1GB
- 屏幕:7.7 英寸 1280 × 800
- 电池:5100mAh
- 摄像头:前置 200 万像素 / 后置 300 万像素
- 尺寸:196.7mm × 133mm × 7.8mm
- 重量:340g
- 参考价格:4688 元(16GB)

测试数据

- Quadrant 总分:4069
- CPU:6929
- Memory:4070
- I/O:7626
- 2D:471
- 3D:1247
- 视频性能 **出色**
- 《失恋 33 天》MP4/720P/6Mbps 流畅
- 《铁甲钢拳》RMVB/720P/15Mbps 流畅
- 《猩球崛起》AVI/1080P/20Mbps 流畅
- 游戏性能 **出色**
- 《跑跑卡丁车》流畅
- 《实况足球 2012》流畅
- 《极品飞车:热力追踪》流畅

外形赞 娱乐中看不中听

说到三星的产品,首先要谈的就是它的美学设计。大家都知道, Galaxy 系列是以轻薄时尚著称, Galaxy Tab 7.7 虽然搭载了大尺寸屏幕,但依然没有放弃对轻薄的追求。设计风格方面, Galaxy Tab 7.7 以黑色调为主,侧面辅以银色的金属包边,非常时尚。只是机身背部略做了改动,将普遍采用的塑料背板,变为了金属拉丝背壳,我感觉看上去略显老气,有点像以前老款三星非智能手机的风格。

外观好不好看当然是仁者见仁智者见智,而屏幕配置上的不妥协,三星是永远不会改变的。 Galaxy Tab 7.7 搭载了三星引以为傲的 Super AMOLED Plus 屏,色彩非常鲜艳,尤其是显示色彩比较丰富的图片时,层次感分明,细

节表现也很突出。无论是看图片还是电影,都能带来最佳的视觉体验。遗憾的是 Galaxy Tab 7.7 音质不行,特别是外放效果,测试过程中居然有同事抗议:你在用什么破喇叭放歌啊?饶了我们吧……

通话靠耳麦 输入横屏牛

作为 Galaxy Tab 7.7 最大的卖点,通信功能相信大家最关心的问题,因为随着平板和手机的界限日益模糊,平板拥有通信功能已不是什么新鲜事儿。但对于 Galaxy Tab 7.7 的这项功能,我还是要说拿这个大板砖打电话不仅需要足够的勇气,而且还要一只足够大的手掌。其实这个问题也好解决,如果你确实不好意思,或者害怕成为周遭关注的焦点,大可用耳麦或者蓝牙接听电话。

我关心的是屏幕变大后,拨

打电话、发短信的界面和体验变化。相比简陋的原生 Android 界面, Galaxy Tab 7.7 在手机基础功能方面改变较大。拨号面板按键大,支持多种电话簿检索模式,还能显示 SIM 卡内存储的电话。另外, Galaxy Tab 7.7 有一个比较特殊的设计——活动面板,支持网络账号导入,并可对 SIM 卡内的联系人进行相关同步操作。其他我不想多说,屏幕大了之后在横屏模式下, Galaxy Tab 7.7 的输入体验真是爽极了。

UI 前卫 游戏兼容性是升

此前的三星 Galaxy Tab 产品搭载过各种各样的 CPU,7.7 还是首次将自家的 Exynos 4210 双核处理器引入其中,并首度实现了三星 TouchWiz 4.0 与 Android 3.2 的结合。点亮屏幕,

Galaxy Tab 7.7 的主界面确实给了我耳目一新的感觉, TouchWiz 4.0 界面整体非常清爽,配色鲜艳,多分屏概念也得到了很好的应用,为用户快速切换程序提供了方便。特别是屏幕下方快速运行的《任务管理器》,非常实用,可以快速关闭后台的应用程序,并及时腾出内存空间。

除了实用, Galaxy Tab 7.7 也拥有一些花哨的设计,它不仅支持分屏缩略图,还有炫酷的 3D 动态切换效果。同时,为了增强人机交互体验,三星还为此机配置了三轴陀螺仪,在 TouchWiz 4.0 界面操作时集成了更多动作元素。至于性能,从 Galaxy S II 到 Galaxy Note,猎户座的表现有目共睹,并且随着普及度的提高,参与优化的厂商也越来越多,基本上解决了早期猎户座机型游戏兼容性较差的问题。

新一代 Galaxy Tab 亮相



Galaxy Tab 2(7) Galaxy Tab 2(10.1)

我本次评测的 7.7,应该是第一代 Galaxy Tab 系列的收官之作,而新一代 Galaxy Tab 已经在 2 月末的 MWC 2012 上发布。 Galaxy Tab 2 的代号暂时未知,它采用了 Android 4.0 操作系统,从界面来看,除了保留 Android 4.0 UI 的基本元素之外,该机依然保留了三星自家的 TouchWiz 界面。 Galaxy Tab 2 有 7 英寸和 10.1 英寸两个版本,本次发布的 10.1 英寸版本配备 10.1 英寸 1280×800 分辨率 LCD 屏,1GHz 双核处理器,1GB 内存,300 万像素主摄像头+30 万像素前置摄像头、7000mAh 电池,该机还配备了 16GB 及 32GB 的内置存储空间,并支持 MicroSD 卡扩展。据悉,该机将于 3 月在全球发售,价格低于 500 美元。

工程师总结 | 周一

通信模块是为了永远在线

测试 Galaxy Tab 7.7 这样的产品,我不得不又一次提到跨界,虽然这在移动互联网时代已是老生常谈,但在很多消费者心中,依然充满疑惑。不久前,我们可以用尺寸来划分产品,比如 5 英寸以下是手机,5 英寸以上是平板。没过多久,4.3 英寸

的小尺寸平板横空出世,5 英寸以上的可通话设备更是满天飞。后来,我们又试图用通话功能去界定,可以打电话的是手机,只能 3G 上网的是平板。没两天,具备通信模块的产品都能打电话了……

时至今日,这样的讨论就变得

更加没有意义与必要,反而“到底买什么”,对于消费者来说才是必须考虑清楚的问题。我认为,和 Galaxy Tab 7.7 定位相当的产品,还是主要面向平板用户。你也许会问,有了它我还需要再买一部手机吗?对此我的建议是,这类产品配备通信模块

的主要用途,并不是为了通话,而是使用 3G 网络永远在线。所以,如果你有这样的需求,且对屏幕尺寸要求较高,完全可以选择这样的产品,而不再单独购买手机。至于打电话的便捷性,我想耳麦和蓝牙耳机都是可以解决的。

看电影非常爽

台电 A10t 平板测试

2011年底,台电推出了999元的IPS平板——A10,作为市面上少数几个千元内RK2918+IPS平板之一,该机创造了不错的销售成绩。时隔数月,其后续版本A10t又来了,而且这个A10是真正的“A10”——全志A10。那么,它能否延续该系列的出色表现呢?

IPS 屏观感手感俱佳

台电近期完全将产品研发重心转向了平板市场,而且酷爱推出尺寸比较大的产品。A10t外形简洁大方,597.6g的重量拿在手里也不重。虽说重量不足600g,但A10t给我的感觉却非常结实。它的机身背部采用特殊轻质合金打造,不仅确保了较高的强度与牢固性,也使得A10t看上去比较精致,充满时尚感。

9.7英寸,比例为4:3的IPS优化到位 高清播放强

坦白地说,此前部分台电平板的系统优化并不是太好,测试前我也曾有过这样的担忧。从系统信息可以看到,台电A10t采用的是Android 2.3.4系统,固件版本为V1.01,这是台电专门针对A10t开发的全新固件,能够有效提高产品的稳定性和兼容性。从我的实际测试来看,该机的系统优化和软件兼容性的确大幅提高,除了少数游戏还有些问题之外,其他主流应用完全不在话下。

屏是A10t的一大卖点,我传入了一些极具代表性的图片对它的屏幕显示效果进行评测,尽管细腻程度一般,但色彩和可视角度很出色,而且触控手感好,滑动比较灵敏。有些特别的是A10t的按键设计,位于机身上方中部的条形按键很容易让人误以为只是音量+、-键,但实际上这既是音量键,也是Home和Back键,刚开始时连我都有点不适应。

A10t搭载了全志A10芯片方案,最大的卖点就是可以播放2160P级别的超高清视频,虽说现在这种影片很少,但消费者希望平板能够流畅播放各种视频的需求是非常强烈的。该机支持硬件解码,可流畅播放1080P高清视频,并向下兼容720P、480P等不同分辨率及格式。可以毫不夸张地说,这是我用过这一级别产品中,高清视频播放能力比较强的机型,加上不错的音质,A10t很适合当作大屏高清MP4使用。



机身侧面的接口比较齐全,中间的长条既是音量+、-键,也是Home和Back键



系统内置的正点工具箱和超清播放器,前者极其实用,后者非常强悍

- ✓ 屏幕效果好、触控灵敏 高清视频播放能力出色
- ✗ 游戏兼容性一般

基本参数

■系统:Android 2.3
■方案:全志 A10
■GPU:Mali 400
■内存:1GB
■电池:6000mAh
■屏幕:9.7英寸 1024×768
■摄像头:30万像素
■尺寸:243mm×187mm×12mm
■重量:597.6g
■参考价格:999元(8GB)

测试数据

■Quadrant 总分:1528
■CPU:3580
■Memory:1188
■I/O:1996
■2D:116
■3D:761
■视频性能 出色
《失恋33天》MP4/720P/6Mbps 流畅
《铁甲钢拳》RMVB/720P/15Mbps 流畅
《猩球崛起》AVI/1080P/20Mbps 流畅
■游戏性能 主流
《跑跑卡丁车》流畅
《实况足球2012》流畅
《极品飞车:热力追踪》掉帧

工程师总结 | 周一

有特长的平板

无论是Android平板还是Android手机,同质化严重都是一个非常突出的问题,同价位产品之间没什么差异,缺少个性与特色,这在采用相同芯片方案的平板中尤为突出。台电A10t并不是首款采用全志A10方案的机型,但却将该芯片的特点发挥得淋漓尽致,配合出色的IPS屏,使得它成为了一个看高清视频的利器。我认为这种有特点的产品是值得肯定的,因为在基本功能差异不大的情况下,用户总有那么些小爱好,需要去发掘、满足。

最薄 10.1 英寸平板

东芝 AT200 评测

最近赶上MWC 2012,几天之内,这个平板又打破了轻薄纪录,那个手机又成为全球最薄的新闻,撑爆了众人的眼球。东芝AT200并不来自MWC,但却成为了现在最薄的10.1英寸平板。对于早已对各种数据淡定的评测工程师来说,我更关心的,还是它的内在实力。

数据抢眼 外观时尚

此前,10英寸左右最轻薄平板纪录是由iPad 2保持的,后来被三星Galaxy Tab 10.1打破。现在,东芝AT200以7.7mm的厚度、535g的重量刷新了最薄10.1英寸平板的纪录。该机的机身采用了镁合金外壳,金属电镀拉丝工艺和坚固耐磨的屏幕,在设计上颇具

时尚感。只不过可能是因为配色和边角处理的关系,我感觉AT200无论是观感还是手感,都不像数据表现的那么薄,当然,这也只是个人感觉而已。

从美学的角度来看,AT200应该说更符合男性的口味,机身四周有一根黑色的腰线贯穿,所有接口

和按键都隐藏在这条腰线中。虽然机身非常轻薄,但它的扬声器却可以提供1.5W的立体声效果。同时,AT200还采用了扬声器音质提升技术——Audio Enhancer,为小型超薄扬声器适当补正低音和高音域,实现了对原音的高质量还原,这在看电影时感受特别明显。

Android自带的和绝大多数第三方程序都好用,推荐使用。



机身背部采用了仿金属拉丝工艺,看上去比较时尚,但比较容易划伤



从侧面看,AT200确实薄,所有接口都好像是刚好能放下,没有多余的空间

- ✓ 外形轻薄时尚 硬件性能出色
- ✗ 屏幕有水波纹 软件兼容性一般

基本参数

■系统:Android 3.2
■CPU:1.2GHz TI OMAP 4430
■屏幕:10.1英寸 1280×800
■摄像头:前置200万像素/后置500万像素
■重量:558g
■参考价格:4688元(16GB)

测试数据

■安兔兔总分:3114
■CPU:560
■RAM:327
■I/O:265
■2D:293
■3D:878
■视频性能 出色
《失恋33天》MP4/720P/6Mbps 流畅
《铁甲钢拳》RMVB/720P/15Mbps 流畅
《猩球崛起》AVI/1080P/20Mbps 流畅
■游戏性能 出色
《跑跑卡丁车》流畅
《实况足球2012》流畅
《极品飞车:热力追踪》流畅

工程师总结 | 周一

改进细节后会成为明星产品

首先,AT200的确做到了开箱惊艳,其次,它的屏幕效果和性能,也比较让我满意。当然,如果用苛刻的眼光来看,AT200在细节上还是有一些值得改进的地方,例如机身的强度偏低、部分程序的兼容性不好等等。只有把内外都做到极致,它才会成为一款真正的明星产品。

性能出色 兼容性有待改进

如果我没记错,东芝AT200是测试的第一款采用TI处理器的平板,此前曾测试过多款搭载OMAP 4430处理器的手机,在我的印象中,无论是性能还是兼容性都不错。但不知是软件设计还是对大尺寸屏幕的优化不够的原因,一些软件在AT200上出现了兼容性问题,比如《象限》测试就无法完成,也有部分游戏不能正常运行(《实况足球》、《背刺》等等),好在性能和主流应用表现尚可。

系统方面,AT200采用了Android 3.2版系统,主界面为原生Android UI,没有进行太多的改动。由于现在各大品牌都在宣传云应用,东芝也为AT200预装了Printer Share,可以随时随地打印平板里的PDF、Google文档、照片等资料,打印机可以直接通过WiFi和蓝牙连接而不需要PC,或者通过网络搜寻附近的打印机并安装驱动,非常方便。当然,我最喜欢的还是它的文件管理器,比

动力随身带

BG 微络斯 Pow-Core 3000 移动电源评测

现在的移动设备,屏幕越做越大、主频越做越高、功能越来越多,即使电池容量达到2000mAh的手机,也难逃一天一充,随时断电的命运。这一趋势催生了便携式移动电源的流行,凭借小巧的外形和可观的电池容量赢得了用户的青睐,BG微络斯Pow-Core 3000就是这样的产品。

小身躯内藏高能量

刚拿到BG微络斯Pow-Core 3000,我的第一感觉只有手掌心大小,还有多种炫彩颜色可供选择,俨然就是时尚玩物。该机整体采用高品质聚碳酸酯材质,前后盖都是卡扣式设计,表面采用钢琴漆处理,虽然摸上去容易沾染

指纹,但一点也不影响它舒服的手感。值得一提的是,Pow-Core 3000的两侧边框采用了波纹型设计,使得整机看上去更活泼、灵动。

只看外形,该机绝对可以秒杀时尚达人的眼球,而且小巧的机身装在口袋就可以随身携带,不会显

得笨拙。更难能可贵的是Pow-Core 3000体积娇小的同时,电池容量并不低,3000mAh的聚合物锂电池动力相当强劲。结合市面上主流智能手机的电池容量都在1500mAh左右,给两部设备供电绰绰有余。

同时满足两部手机

短按BG微络斯Pow-Core 3000正面的开关键两秒就可以打开电源并显示电量,充电时有MiniUSB、MicroUSB、三星、苹果和诺基亚5种接口可供选择,囊括了目前市面上手机及平板的所有接口。测试时,我分别选择了iPod Touch 4、HTC G14、三星i9000、摩托罗拉ME525、小米和诺基亚5230手机,以及iPad、昂达V130豪华版、智器TEN2平板进行充电,在兼容性方面,

Pow-Core 3000表现良好。

另外,我进行了充放电时间测试,将零电状态的Pow-Core 3000完全充满需要2小时48分钟。在满电状态下,将零电状态的iPod Touch 4充满耗时2小时28分(选用1000mA快充接口),此时电量指示灯显示仍为3颗(满电4颗),虽然具体消耗了多少电量无法精确显示,但可以肯定的是电量至少还有一半以上。

接着我将电源充满,同时对零

电状态的HTC G14(1520mAh)和诺基亚5230(1320mAh)进行充电,经过2小时47分,诺基亚手机充满;又过了40分钟左右,G14也基本充满。有读者可能会问:为什么两款手机的电量加在一起不到3000mAh,却充不满呢?这是由于充电的过程中有一部分电量转换为热能消耗掉了,但从测试结果来看,Pow-Core 3000的转化率达到了90%以上(而市售很多产品仅为70%)。



Pow-Core 3000 提供了两个输出接口,可同时为两部手机充电

✓ 体积小、容量大 附带接口丰富

✗ 未标配DC充电器

基本参数

- 输入:5V/1000mA
- 输出:5V/ 慢充 500mA(快充 1000mA)
- 电池容量:3000mAh
- 尺寸:80mm×80mm×21mm
- 重量:106g(裸机)
- 参考价格:368元



多达5个常用接口囊括了市面上所有标准,你有多另类的设备都不怕

工程师总结 | 周一

大屏时代的必需品

Pow-Core 3000 不仅外形小巧可爱,还能同时为两部智能手机充电(当然,你得注意两台充电的设备充电电流是否大于Pow-Core 3000的充电电流上限),这恐怕是用户最欣喜的。特别是在大屏幕时代,人们经常需要给爱机补充电能,以保证其不断电工作。Pow-Core 3000 这款既小巧,转换效率和电池容量又不错的移动电源,我觉得是不错的选择。

锋利的刀片

纽曼微薄 A1 平板测试

薄真的很重要吗?这要看是什么产品。在平板市场,轻薄的设计就是产品的第二生命,它不仅代表了时尚,同时也是工业设计的创新。iPad 2的8.8mm曾经是业界的标杆,而本期主角纽曼微薄A1虽然没有超越这个数据,但在边缘部分做到了8mm。那么除了轻薄,A1还有什么本事吗?

超薄设计 材质偏冷

在A1刚到达评测实验室时,就引来一群编辑的围观,大家都感叹:“好薄!”从某种意义上说,A1从外观上已经取得了成功,得到了多数人的认可。实际上A1的外观设计有些取巧,只是将四个边角的设计做薄了,加上左右两边的斜面收缩,真有点刀锋的感觉。

在中间带电池的部分,A1还

是达到了9.6mm,不过整体外观上还是具备超薄的视觉效果,时尚感不错。由于A1采用了金属外壳,拿在手中除了分量感十足之外,冰冷的外壳也给人一种距离感。并且,它的4个边角设计太锋利,显得有些“尖锐”,如果采用平滑的圆角可能效果更好。

屏幕与体验值得肯定

一块好的平板屏幕非常重要,A1的屏幕显示效果非常出色,相比传统屏幕清晰度明显提升。特别是在看图片及视频时,色彩很细腻,深色部分可以感受到较为细腻的色彩层次。可视角度方面,在160度范围内都有很好的显示效果,而且A1采用了10点触控,在测试中感觉十分灵敏,特别适合两个人玩《水果忍者》。

A1采用了瑞芯微RK2918芯片方案,在网页浏览和在线视频播放方面具有优势,游戏性能同样不俗。在实际测试中,《都市赛车6》、《极品飞车:热力追踪》都比较流畅,没有卡顿现象。在1080P的视频播放中,《变形金刚3》、《飞屋历险记》等多部影片,码率超过20Mbps,且播放流畅,几乎没有出现掉帧,体验方面应该说值得肯定。



A1的边缘厚度仅为8mm



IPS电容屏可视角度在160度范围内都有着不错的表现

✓ 屏幕显示效果不错 10点触控,体验出色

✗ 边角设计过于锋利

基本参数

- 屏幕:9.7英寸 1024×768
- 芯片:1.2GHz 瑞芯微 RK2918
- 系统:Android 2.3
- GPU:Vivante GC800
- 内存:1GB
- 摄像头:前置200万像素+后置200万像素
- 电池:8000mAh
- 246mm×186.5mm×9.6mm
- 参考价格:1599元(16GB)

娱乐测试 | 出色

- 《都市赛车6》流畅
- 《极品飞车:热力追踪》流畅
- 1080P《变形金刚3》流畅
- 1080P《飞屋历险记》流畅

工程师总结 | 周一

平板更需要精细包装

在A1的测试过程中,让我找到了平板的那种时尚感觉。外形的设计方面,纽曼对A1进行了一次精细包装,材料的使用上也比较给力,IPS屏的视觉效果更是值得肯定,加上超薄的设计,第一眼就给人良好的感觉。不过在细节方面,A1还有很多需要完善的地方,比如接口处的防尘盖闭合太紧,需要借助小刀之类的工具才能撬开;4个角的设计太锋利等等,这就是厂商还需要努力的地方。

晒机帮



咪子鱼:从今天起,我们开始征集评测实验室T恤LOGO一枚,一旦被采用立即获得无线鼠标一套!请大家踊跃参与,参与方式有两种——邮箱:pcw_cpcwlab@vip.sina.com,或者@电脑报咪子鱼。

ID:血菊
坐标:《电脑报》编辑部
爱好:摇滚

这是一个适合大耳道的冷门耳机……

如下图,这是我新烧的耳机UE TF10……买自美国亚马逊,让我等了整整一个月,真是花儿都谢了……
传说中性价比最高的美行TF10,高频和低频可以说是非定制耳塞中最好的了。高频上扬延伸非常好,泛音丰富,低频量稍微有点过头,但是音质很好。音场有点大,但是细节一个都不少。
如果非要鸡蛋里挑骨头的话应该就

是中频和佩戴的问题了。人声是个悲剧,一些歌甚至会出现人声被乐器盖过的情况。佩戴方面也是,耳机论坛上看过一个帖子咨询TF10佩戴时刚好露出UE标志的一半算不算正确佩戴,好吧,一个耳机能让人问出这种问题真是太囧了……因为TF10的腔体实在是太大了,耳朵出油还容易往外滑,建议耳道大的朋友们果断下手吧……也有很多发烧友把耳机左

右反戴解决这个问题,我看到美国亚马逊上老外的佩戴图也没有完全插进去的……
好吧,不再纠结耳塞佩戴的问题,耳机素质还是过硬的。作为各耳塞厂商的旗舰产品,各个产品之间已经没有什么音质上的差距,也就是风格的差异问题,还是看大家的喜好吧!



ID:栗尧想赢
性别:男
爱好:买《电脑报》

萌,就一个字

看到这种黑白经典搭配的相机,大家估计都会猜到了……不错,这正是宾得RS1500。去年购入的机器,主要还是图个便宜,K-r单反机器太贵了,学生群体你伤不起啊。
这台机器最吸引我的还是黑白配的小清新卖相,萌就一个字。用户可以比以往更

容易地为相机的前面板更换各种装饰卡片,由于采用了新设计的吊环和可拆卸镜头环,所以无需使用特殊工具即可安装拆卸透明的亚克力面板。
RS1500在规格上跟RS1000相似,同样采用1400万像素的CCD,而镜头则为一只27.5-110毫米的4倍变焦镜头,

规格算是紧贴主流。为了增加玩乐味道,相机特别内置了9种数码滤镜,一按即可为相片加入针孔相机,怀旧等效果,甚至这台机器还可以拍摄1280×720的高清影片,对于一部超级入门机来说,功能已非常丰富。



产品大家评

苹果 iPad3



- 屏幕尺寸:9.7英寸 电容式触摸屏,多点式触摸屏
- 操作系统:iOS 5
- 处理器:Apple 四核,1.4GHz
- 系统内存:2GB
- 存储容量:16GB
- 屏幕分辨率:2048x1536
- 摄像头:双摄像头(后置:800万像素)
- 产品重量:510g

@依然销魂:iPad3还是值得购买的,不超过5000元的价格很诱人,打算耐心地等待iPad3。
@jeso77762:优点就那几个功能加强了,比如像素。不过处理器有四核、内存有2GB是值得肯定的。
@lemon88523:从目前透露的信息来看,外观设计没有什么新意,苹果的home键是个问题,有的机型用1年就不灵光了。貌似硬盘还是那几种,没有来点更大内存的,同时它本身也不能使用内存卡,只能通过外接转换器来达到这个目的。我希望能出点多元化的尺寸,满足不同人群需求。颜色方面好像也还是黑白吧,如果颜色方面也能多元化就好了。虽说现在平板彩色的做得还比较少,不过我认为,这块不失为一个商机啊!很可能某品牌就因为消费者喜欢的颜色而使得他选择这个板啊。

咪子鱼:最近显卡市场上最惹人注目的当然就是A家的HD7700系列了!不知道大家对此有什么看法呢?快来参与讨论吧,参与方式详见本页顶部,给本鱼发微博和邮件就好!

工程师问答

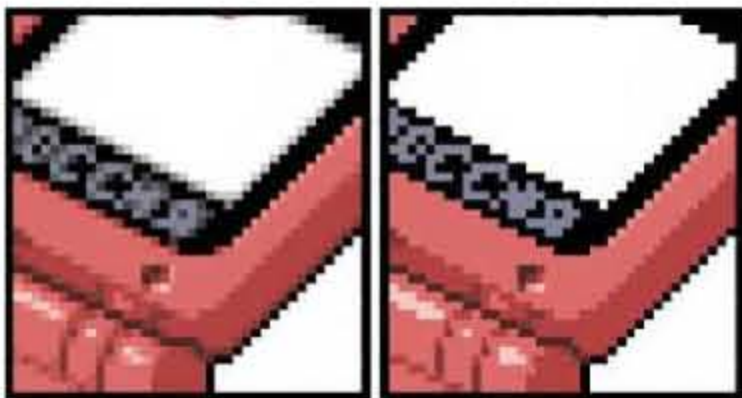
广州 王良顾:明明看到显卡的型号命名里有1024的字样,结果使用GPU-Z查看,却发现只有512MB显存,难道是我被骗了吗?
咪子鱼:为了解决大容量显存的需求,并有效节约成本。NVIDIA和ATI各自开发了共享系统内存作为显存使用的技术。NVIDIA的技术叫TurboCache,简称TC,而ATI的技术叫HyperMemory,简称HM。两种技术都是利用PCI-E充裕的数据带宽,来调用系统内存作为显存,从而达到提升显存容量的目的。但是相比显存来说,系统内存的调用仍然存在一定的延迟性,所以此种技术很少应用在高端显卡当中。但是为了吸引消费者的注意,并表明自己的显卡具备了TC或HM技术。很多显卡厂商在产品命名时,也会利用这两种技术。比如说型号当中带有“TC1024”、“V1024”、“HM1024”的显卡,其实这并不代表显存容量是1024MB,而是代表了这款显卡具备了TC或HM技术,最多可以调用系统内存使显存达到1GB。至于显存的真实容量,通常只有512MB而已。因此,这位读者的GPU-Z软件并没有出错,显卡的真实显存容量确实只有512MB。
安徽 吴宇:我有一台在日本购买的相机,默认显示的日文,请问如何才能显示中文?
咪子鱼:虽然是日本购买的相机,并且默认显示的是日文。但是相机出厂时,应该就可以支持多国语言了,所以仅需正确设置一下即可。由于日语里面有不少汉字,所以设置起来并不困难。只需找到带有“言语”、“LANG”、“ランゲージ”字样的选项,进入之后选择“中文简”就可以了。除此之外,如果菜单选项过于复杂的话,无法找到对应选项,就只能求助于会日语的朋友或厂商客服了。这样一来,便可很容易将日文切换为简体中文,操作也就不再是问题了。
陕西 张凯:我的平板电脑使用USB线无法充电,请问这是怎么回事呀?
咪子鱼:首先需要说明的是,并不是所有平板电脑都可以支持USB充电技术。很多早期的平板电脑,其实仅支持原装充电器搭配机身上特定的充电接口。这位读者所遭遇的,应该就是这样的问题。只能使用原装充电器,无法使用USB线进行充电。

评测小百科

咪子鱼:上课!今天的主题是AA!这是我们经常能够在显卡测试表格中看到的一枚不明生物。它究竟为何物呢!今天就让本鱼带领你探索新的评测百科领域吧!圣光在召唤~

【数据单位】
AA究竟为何物!

AA(Anti Aliasing)的中文是抗锯齿,顾名思义,这是一种能够消除画面中图形边缘锯齿,使画面看起来更加平滑的一种技术,常被运用于3D或文字的画面。它的主要方法就是将在图形边缘会造成锯齿的这些像素与其周围的像素作一个平均的运算,来达到平滑的效果。
一直在看评测小百科的童鞋应该记得以前有一篇关于“像素”的文章。我们把影像放大数倍,会发现这些连续色调其实是由许多色彩相近的小方点所组成,这些小方点就是构成影像的最小单位像素。如果图像只是做到这一步显然是不够的,因为曲线和角度以及各种光线原因会很容易使画面产生“狗牙”般的锯齿,而AA,则是解决这一难题的技术,有素描基础的人也许会明白,只有平滑自然的阴影过渡才能达到画面的完美。总之,经过AA处理过的图像就会消除这些小“马赛克”带来的“方块感”。
如下图,这是某技术帝网友对AA技术做出的最好的截图解释——左边的图显得很平滑,经过AA处理的图像会显得更自然。



Best buy

Best buy 的上榜产品,都属于市场热点,经过评测中心所有编辑投票选出。今年计划引入读者投票机制,有兴趣的读者可多关注今年《电脑报》本栏目。

最热门显卡

TOP1

华硕高频版 HD7950
3999 元

TOP2

七彩虹 iGame550Ti 烈焰战神
799 元

TOP3

蓝宝石 HD6850 白金版
949 元

TOP4

迪兰恒进 HD7970
4599 元

TOP5

影驰 GTX580 HOF
3999 元



疯狂博士:纵观2月的显卡市场之争,无疑是AMD占了绝对的上风。尤其是HD7700系列的新鲜出炉更是为AMD的中高端市场注入了一剂强心剂,让AMD在中高端显卡的细分市场填补了 GTX550Ti 与 GTX460之间的空白。在高端显卡方面,AMD的厂商们也齐齐发力,大批的HD7950与HD7970产品几乎让GTX580们叫苦连天。尤其是漫天乱飞的HD7950与GTX580的对比评测,似乎让天平都倾向了HD7950这一边,作为硬件大厂的华硕向来都是以高端产品而闻名,自然也不会错过发布这一款高频版HD7950。

这一款华硕高频版HD7950显卡,从默认频率上来看其900MHz



的频率几乎可以比肩自家的高端HD7970系列了,再看GTX580,它的默认频率只有772MHz,在几乎同等的价位下,GTX580就显得弱爆了。但是有玩家或许会说,我们这次谈论的本来就是高频版的HD7950,本就不同于公版显卡,没有可比性,但是你要知道,HD7950的公版显卡默认频率也有800MHz啊亲。并且这一款显卡采用了华硕引以为傲的“Direct Cu”第二代热管直触式散热器,能够为热爱超频的玩家带来绝对给力的表现。从默认核心频率上说,HD7950完胜。

那再让我们谈一谈价格问题吧,这一款华硕高频版HD7950售价为3999元,基本市面上的GTX580产品售价都在3700元以上,两者真可以说是好基友啊。但是根据A卡一贯的作风,相信HD7950产品应该很快能够降到3000元左右的水平,于是说好的一起走却变成了A卡的大幅超越,不知道N卡有没



有一种“再也不相信爱情”的感觉呢?

再从许多童鞋关心的显存方面来看,这款HD7950采用了3GB GDDR5显存,显存位宽为384bit,拥有1792个流处理器,多么高端和风骚的数据。而华硕自家的玩家国度 GTX580 产品采用了1.5GB GDDR5显存,显存位宽为384bit,拥有512个流处理器。从上面的数据我们也可以看出,HD7950占了绝对的上风。

打着“华硕出品,必出精品”诞生的高频版HD7950,上市时间比较晚,抢占了节后装机市场的空白期,硬件配置强悍,且在华硕牛X的散热技术支持下,能够轻松超频至1GHz以上,与更高端的HD7970有着难分伯仲的表现,价格方面也相当给力,喜爱这款产品的玩家只需稍作等待,相信AMD一定不会辜负大家的期望,让每一个喜欢A卡的童鞋都能够捧得爱卡而归。

最方便
自恋的

相机



TOP1

富士 Z1010EXR 1650 元

TOP2

三星 MV800 1750 元

TOP3

奥林巴斯 VG-170 1200 元

TOP4

卡西欧 TR100 4200 元

TOP5

索尼 DSC-TX55 2050 元

编辑 周一:富士还是很有自知之明的,虽然在卡片DC的硬件配置上没有索尼、佳能那么出众,但外形设计还是很有特点,至少在颜色上能够取悦用户,定价相当厚道,Z系列没有一款高于2000元,就算是穷学生也能玩得起。作为新品,Z1010EXR终于对传感器动了大手术,甩掉夜盲的帽子,噪点控制更为出色。此外,两处改进忍不住要夸,首先是在机身正面增加了反光镜,虽然成本可以忽略不计,但对于爱自拍的女孩来说,真的是太方便了。其次是支持WiFi功能,可以很方便将照片上传到智能手机或平板电脑中,立刻就能分享至微博或社交网站,画质甩开手机几条街,唯一担心的就是手机流量随时会爆掉。

面子
最大的

平板电脑



TOP1

联想乐 Pad S2010 4199 元

TOP2

华硕 TF201 3999 元

TOP3

三星 Galaxy Tab P7500
3850 元

TOP4

ThinkPad Tablet 3499 元

TOP5

宏碁 Iconia Tab A500 2640 元

编辑 咪子鱼:我始终觉得影响平板电脑使用体验的关键是续航时间和屏幕。无论浏览网页,还是观看电影,一块够大够清晰的屏幕,往往让你能坐的时间更长。和洋品牌相比,其实国货更懂得琢磨用户的使用习惯和审美观念,乐Pad S2010并不一味追求快,足够轻薄的机身,能够提升握持的舒适度,而那块10.1英寸IPS大屏带来的视觉享受,谁用谁知道。Android原生系统虽然“干净”,但并不适合入门用户,经过深度优化之后的UI界面,有那么点小清新的感觉,功能罗列,直观易懂,上手很轻松。以后出差不会寂寞,连笔记本都不用带了。

最不怕
湿的

手机



TOP1

三星 S5690 1880 元

TOP2

摩托罗拉ME525+
2050 元

TOP3

索尼爱立信 ST17i
1850 元

TOP4

SONIM XP3300
2300 元

TOP5

摩托罗拉 XT320
1500 元

编辑 周一:手机不怕做自由落体运动,就怕落水,虽说立刻抠掉电池,烘干还有复活的希望,但那是拼人品,不能太指望。对于平时马虎的人来说,选择像三星S5690这样的三防机更靠谱,防水、防尘、防刮,无所畏惧,如果能够防盗就更好了。虽然硬件比起同价位的小米来说,要逊色不少,但对付日常使用绰绰有余,不是谁都会用手机打游戏、看电影的,而且别忘了,这可是一款可以陪你面对任何复杂环境的手机,更是一部想坏都不那么容易的手机。

最不像
音箱的

音箱



TOP1

漫步者 M0 pro
299 元

TOP2

麦博 ULIX112
189 元

TOP3

飞利浦SBA1700
149 元

TOP4

幻响i-long标准版
299 元

TOP5

不见不散 LV510
139 元

编辑 咪子鱼:不要用老眼光看待新事物,当传统音箱的设计被颠覆之后,任何奇思妙想都有可能实现。时尚、个性、复古元素都是年轻人所追求的生活方式,而这与漫步者M0 pro的设计理念刚好契合。我相信绝大多数人第一眼看到它,绝对不会联想到音箱,太有美感。FM收音、闹钟以及夜灯照明等功能都是围绕家居概念来设计的,放在书桌或者床头,更像一个灵巧可爱且极富人情味的数码宠物,难怪很多女生都希望得到这样一件礼物。

最与众
不同的

U 盘



TOP1

金士顿龙年限量版 8GB U盘
86 元

TOP2

麦克赛尔心动系列 8GB U盘
79 元

TOP3

随王乐扣8GB U盘
45 元

TOP4

忆捷速豹钥匙 8GB U盘
69 元

TOP5

SanDisk酷豆8GB U盘
48 元

编辑 胡进:U盘对于大家来说已经不是个陌生的东西,就算人手N个都见怪不怪。在提及选购要素的时候,除了品牌、容量,或许很多人会考虑外形,毕竟“撞机”的几率实在太高。为了避免同质化,厂商也是绞尽脑汁,早年提出轻量化,如今玩起了卡通生肖。我们可以把它归类到感性营销,因为对于年轻用户和女性用户来说,这样的限量版很容易撬动她们的钱包,再买一个也不嫌多,关键是可爱造型很容易脱颖而出,成为办公室里的新焦点。

>C12 《阿玛拉王国:惩罚》笔记本玩家测试

ALIENWARE | 主宰一切
Alienware尊崇体验之旅 (北京站) 即将启动 详见C38



个性化Mac第二季 给自己定制爱马仕文件夹

还记得那些用美女图片制作的Mac图标吗? 在第5期的苹果专栏里介绍了详尽的Mac图标更换方法和制作技巧, 不知道心动的你是否已经行动了呢? 本期LULUSIR给大家带来了个性化Mac第二季, 借助高效的文件夹图标制作软件, 人人都能打造自己的文件夹工厂。

Inspector

“文件夹工厂” 招聘产品经理



Folders Factory(文件夹工厂)是一款第三方 Nice-Apps 公司专为 Mac 电脑设计的“文件夹图标”制作软件, 和软件名称一样使用者可以通过 Folders Factory 制作自己喜欢的文件夹图标, 高效的处理能力和精美的设计效果像生产线一般快捷生成。当你打开软件后, 祝贺你, 你已被聘为“文件夹工厂”的产品经理了, 而且工作很轻松。



打开 Folders Factory, 便出现一个文件夹图标窗口和检查员(Inspector)窗口, 也就是预览和制作界面。在 Folders Factory 中主要提供了图片(Image)、印章(Stamp)、文本(Text)、纹理(Texture)四种处理效果。

在制作时, 在预览窗口中可以调整素材的位置, 在检查员窗口中可以调整元素大小、凹陷深浅和文件夹配色等。下面 LULUSIR 根据四种不同的效果做具体介绍。



Folders Factory

●图片效果 像册文件的首选

在“检查员窗口”的最上方, 便是四种效果的点选项, 点选图片效果后, 将准备好的图片文件直接拖进“预览窗口”中, 窗口里的文件夹图标便显示出预览的最大化效果, 能够直观地看出最终的制作精度和视觉效果。

这个效果会将图片文件以单张的照片形式贴在文件夹中, 非常适合作为收藏像册的文件夹图标, 将各自的像片集用代表性的照片作封面, 能够直观地在 Mac 里展示出来。在选项中除调整大小外, 还可微调角度、阴影等。

制作好的文件夹图标有多种保存方法, 可以新建一个文件夹, 将文件夹同样拖进预览窗口, 便会生成替换后的文件夹图标。或者在文件(File)选项中, 将制作好的文件夹图标生成 Mac 电脑里的标准图标文件格式——ICNS 文件, 以便多次使用。



●印章效果 Mac 原生风格

在 Mac 里默认的文件夹图标中, 正是采用了印章效果将不同的图形, 应用于各个指定类型文件夹中。通过 Folders Factory 里的印章效果, 便能自己制作出和原生风格完全一致的文件夹图标, 让整个文件的图形化管理显得更为统一和美观。

和图片效果的制作一样, 将选择好的各种 Logo 图片拖进预览窗口, Folders Factory 高效的流水线, 会自己生成印章质感, 你还可以调整印章凹陷的深浅度达到最佳效果。

在“检查员窗口”的最下方, 还提供了改变文件夹颜色的调色盘, 结合 Mac 原生的调色工具, 可以任意调制出各种色彩的文件夹。如你所看到的, 熟悉的星巴克标志搭配咖啡色, 个性的文件夹图标相当有品质。



●文本效果 签上你的大名吧

文本效果同样是一个实用的处理功能, 可以在“检查员窗口”中输入任意的文本信息, 包括内嵌在 OS X 里的特殊字符, 这里的各种符号和特殊文字可协助你制作出自己特有的个性符号组合, 效果类似于印章效果。在常规的文本输入时, 通过“检查员窗口”里的各种选项, 还可以调整字体和大小等, 真正的个性化 Mac, 先在文件夹上签上你的大名吧。

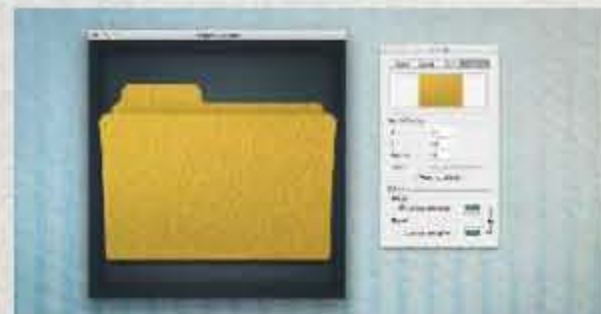


< TIPS:

在 Folders Factory 中还有一个强大的工具, 便是“Library”。你可以将所有制作好的文件夹图标统统放进“Library”里, 同样在“文件”选项里, 点选最后一项“Save as Template...”, 输入关键词(以便搜索管理), 就能将所有的模板放在软件中, 随时提取和再编辑。作为“产品经理”的你, 是不是感觉自己的工厂很高效呢?

●纹理效果 定制爱马仕

最后介绍的纹理效果, 是 LULUSIR 最偏好的一个功能, 和图片效果的操作方法一样, 只要是图片文件, 将其拖进“预览窗口”中就行, 但这里的效果和图片效果很不一样。你所选择的图片以覆盖的方式填充整个文件夹, 整个文件夹图标便可以利用不同的图片文件快速地制作出精美的效果, 只要找到你想要的图片就行(很容易上瘾的)。



< TIPS:

在苹果 OS X 电脑系统里图标的最大显示尺寸为 512 像素 × 512 像素, 所以选择的图片素材尽量高于 512 像素 × 512 像素, 这样才能在纹理效果中填满整个文件夹。

所谓纹理, 其实是指给制作的文件夹贴上材质, LULUSIR 借此灵感, 直接选择了高级定制级的奢侈品牌——爱马仕。在多年收藏的素材库里, 找到爱马仕官方制作的高清皮革图片, 交给 Folders Factory 加工了一整套爱马仕文件夹。

如果你正好有朋友也在用 Mac 电脑, 何不大方地送个爱马仕文件夹给他呢?



当然在应用上, 并不局限于材质图片, 找到各种具有美感的图片均可用于文件夹图标的制作, 按你的兴趣打造自己的文件夹工厂吧!



《电脑报》读者的 Mac 基因

在 2012 年《电脑报》第 6 期, 笔记本整机周刊发起了《你接触 Mac 电脑吗?》读者调查活动, 截至 2 月 22 日, 短短的一周时间我们就收到有效调查问卷近 2000 份, 并有近 1300 条实实在在的建议。

为感谢读者们的热情参与, 我们从完成调查问卷的读者中随机抽取 3 名幸运读者, 获得价值 599 元的金士顿 DataTraveler Ultimate 3.0 G2(32GB)闪存(USB3.0 接口)。

获奖名单如下: 李智(江苏) 冯爱明(广东) 史俊文(河北)



- 70% 拥有或计划购买 Mac 电脑
- 使用最多的是 Macbook 系列, Macbook air 使用率最高占 36%
- 所使用的操作系统中, OS X 为 55%, 使用 Windows 的为 10%, 双系统的占 33%
- 60% 的读者拥有 iPhone、iPod 等其他苹果产品
- 选择苹果电脑最看重的是操控体验, 占 40%
- 调查人群中 68% 在 25 岁以上, 收入集中在 3000 至 6000 元

关注“神奇”的笔记本电池

现在的笔记本电池越来越不耐用了,不知道大家注意到没有。笔记本标配的电池,有些使用频率高的朋友,不到半年,续航时间就少了40%左右;另外也有很多用户反映笔记本电池在一年后,续航能力就差到只有不到半个小时了。

那么,电池出问题了,去哪里换或者在哪里买新的呢?按照正常思维,当然是去厂商的官方售后了。神奇的事情就此开始:

何为电池“出问题了”?比如,随机标配的电池一般都是质保一年,你用了半年,续航降了,可以要求更换吗?PC厂商基本没有明确的标准,大部分厂商给的说法是:电池问题由官方售后网点“检测并认定”,也就是说,在质保期内,到底续航降低多少或者说续航降到多少时间算是“有问题”,是由官方售后网点说了算。这里面就可能有

猫腻了——就算用半年续航时间就少了40%,售后说正常就是正常的了,还是不给换——那么电池质保,是否形同虚设呢?

那么,咱买一块新电池总OK了吧!神奇的事情再次上演:

首先,绝大部分售后网点是没有现货的,需要预订;由于电池的“特殊性”无法走航空,所以只能陆运,所以基本上得等一周到十个工作日。

其次,价格之高令人瞠目结舌。上一期《电脑报》的评测实验室周刊中,评测工程师也提到了,一款官方售后销售的电池960元,而该机目前的售价才3500元左右。

再次,官方售后的价格还有“地区差异”(这你想不到吧)!某品牌主流家用机型的电池,我们在深圳了解的价格是760元;在重庆售后处询价是625元;在北京是750元。

最后还有更离奇的:我们在重



这是在经销商处买到的“原装电池”,无任何标记……

庆某品牌笔记本经销商处买到了一款宣称是官方的正规行货电池,价格仅为深圳售后报价的一半!商家表示是通过当地的官方售后调货,而且电池的贴纸上也有厂商标记。但包装盒就非常“山寨”了——硬纸盒,无任何标记,内部也没有任何说明书证明这款电池是“官方配件”。

以上种种“神奇”,不知道各位

看后作何感想。无明确质量界定标准,价格高、价格乱、订货时间长。总之,给我们的感受不太好。

当然站在理性的角度,我们也可以尽可能“理解”电池的售后难度——首先,电池本身是消耗品,使用方式和使用环境不同也会导致寿命相差迥异,所以质量界定的确是有难度;其次,售后也是独立核算部门,也需要生存,所以价格

高点,也应该可以理解;机型太多,每款都备货,也的确是有一定难度,而且还会占用资金,另外电池也不易存放太久……一切似乎又都是可以求得原谅的。

但问题是,消费者为什么要考虑这些呢?这些本来就不是消费者应该去考虑和理解的!与其如此“劳民伤财”,还不如直接去淘宝上弄一块第三方电池来得简单呢,价格便宜到货又快!第三方电池,从以上问题角度来看,的确是更快更经济实惠且更加方便的选择。事实上,第三方电池目前正在迅猛崛起,广大笔记本用户也可以多多关注。

但是最后,我们又得要卖一个关子。第三方笔记本电池虽然迅猛崛起,但实惠的背后,又有什么猫腻或者问题呢?又有哪些玄机呢?请关注下一期《电脑报》——3·15特别报道!

全球连线 | Global [产品]

●家电厂商玩法与众不同 海尔“一键联”电脑上市

近期海尔发布了其2012年的台式机新品——“一键联”电脑极光H系列,采用了SNB处理器和8.5升容积的小机箱设计。当然如果仅仅是这样,这玩意就毫无噱头了。该机有意思的地方在于它内置了802.11n无线网卡,并且附送了与之配对的无线装置。将该装置接入家里的高清电视,并拨动电脑机箱顶部的“一键TV”按键,电脑屏幕上的内容就能同步显示在电视上,用户可在高清大屏幕上观赏网络上的高清电影及各种视频。

另外,该机还有“云应用”模式,该模式下,用户可进入海尔的“U-Store应用宝库”。据悉,U-Store上有超过90000个游戏、40000部视频、3000本小说;还有儿童教育、图片社交、投资理财、生活购物等应用

软件。

目前“一键联”电脑有三种配置,分别采用G530/G620/Core i7 2600处理器,起价4599元。

说实话,如果从配置、工艺和技术含量来看,“一键联”电脑的确不算稀奇的。但在这个地方我们还是想“表扬”一下,家电厂商的玩法的确和传统的PC系厂商不同。它们更擅长把应用简化,抓住消费者最直观能够感受到的应用——不需要复杂的设置,就能把视频信号传

到电视上,技术的实现不难,但做得如此简化,就是家电厂商更擅长的了。尤其是在家用台式机比较弱的今天,“一键联”电脑还真是很有卖相的产品。如果各位期待的是简单便捷的应用,可以考虑哟。



顶级神器 完美演绎 Alienware 尊崇体验之旅 北京站 Alienware X51 台式机挑战赛即将开战

活动时间:2012年3月10日(星期六)下午1点

活动地点:北京市优速卡丁车馆劲松店(朝阳区平乐园甲5号)

现场除了劲爆的Alienware挑战赛之外,大家还可以参加卡丁车比赛等娱乐项目,除此之外到场的每一位嘉宾均可获得Alienware专属纪念品一份,并参加现场抽奖,可谓惊喜多多

奖品连连,实在不容错过!有兴趣的玩家可以通过任选以下方式之一来报名参加我们的活动:

1、将报名表选项发送邮件至:pcw_lik@vip.sina.com(请在主题注明“挑战外星人”)

2、登录天极网活动页面填写在线报名表: http://notebook.yesky.com/2012/alienware

3、登陆电脑报官方网站活动页面填写在线报名表: http://www.icpcw.com/topic/alienware

●上接C01版

遗憾 性能还是弱

虽然英特尔的官方资料宣称Cedar Trail平台的处理器性能有提升,但从第一批产品的成绩来看并非如此,Atom N2600的性能以微弱差距不敌Atom N570,这一点其实在我的意料之中,因为Cedar Trail平台虽然采用了更先进的32nm制程,但微架构并没有变化,主要的变化就是降低功耗及发热,所以Atom N2600与Atom N570之间60MHz的主频差距就造成了两者之间微弱的处理器性能差别。总的来说,如果你对当前的Atom处理器性能非常不满的话,Cedar Trail平台也将继续让你失望。

眼尖的读者朋友可能会看到,

Cedar Trail平台的集成显卡性能的确是按2~3倍的增幅来提升的,在Cinebench R10和3DMark 06成绩上可见一斑,但由于基数很小,所以即便是成倍增长也无法形成质变,与AMD C-60处理器集成的Radeon HD 6290差距很大,后者3DMark 06总分可达1600分以上。但需要告诉大家的是,即便是传统笔记本端目前最入门的Radeon HD 6370M,在3DMark 06中也可以获得4000分。所以在上网本平台,完全不用纠结显卡性能,Cedar Trail平台的显卡亮点是提供高清硬解码功能。

基准性能成绩		
	Atom N570	Atom N2600
WinRAR	523KB/s	511KB/s
Cinebench R10 1 CPU/ x CPU/OpenGL	562/1618/285	550/1565/842
Cinebench R11.5 CPU/ OpenGL	0.48pts/ 无法完成	0.46pts/ 无法完成
3DMark 06 总分	151	495
SM2.0	61	180
HDR/SM3.0	55	169
CPU	795	818
Super Pi 1M/2M	99.5s/238s	98.4s/245s
PCMark Vantage	1675	1533



总结

新体验开辟新市场

我首先得承认Cedar Trail平台上网本值得购买,目前三星、惠普等品牌已经开卖!从2008年的Diamondville平台到2010年的Pineview平台,升级的重点在于性能增幅,如处理器集成显卡、双核心设计等,但两年过去后制程依然保持在45nm,处理器功耗的增加又被芯片组功耗的降低所抵消,所以在用户体验上并没有形成质的变化。但Cedar Trail平台的改变重点不在性能,而在

功能。虽然处理器性能与上代Atom基本持平,但得益于支持高清硬解码的GMA 3600显卡和HDMI接口的配备,让新一代上网本拥有堪比客厅影音中心的能力,这是平板电脑无法做到的。除此之外,更低的发热配合更强的续航能力让Cedar Trail上网本在随身应用中更舒适,更快捷,这是传统本无法做到的。这些全新的体验都让我对上网本的未来重拾信心,就让我们一起拭目以待吧。



小细节

影响本本可靠性

最近我们收到很多关于笔记本质量方面的信件,读者们对如今的可靠性设计表示怀疑。毕竟,只有高可靠的设计,才能降低笔记本使用故障率。这不仅能够保证使用者的投资,更能够减少厂家的售后压力,维护厂家的口碑。实际上,一些高可靠性设计我们已经非常熟悉了,例如金属外壳,可增强笔记本的强度;防滚架,让笔记本在碰撞后还能生存下来;APS硬盘保护,机械硬盘的数据保护神……实际上,可靠性设计贯穿着笔记本设计的始终,一些小细节往往影响笔记本的可靠性。

不能全靠外壳防电磁干扰

说起电磁干扰,大多数人想到的是使用金属外壳或是在塑料外壳上镶嵌金属板,以避免笔记本电磁辐射泄漏出去。这种方式固然是笔记本整体防电磁干扰的好办法,对于笔记本内部的电磁干扰,却无能为力,要知道,笔记本内部不少部件对于电磁干扰是极为敏感的,声卡在电磁环境下易产生噪音、屏幕被干扰后易影响图像、无线网卡在电磁干扰环境下会彻底罢工。

要解决这些问题,主板的布局相当重要,一款设计出色的主板,其声卡芯片总是偏居一隅,尽可能靠近音频输出接口,而远离CPU、显卡等高耗能、强干扰元件,其原因很简单,电磁干扰的强度与距离的平方成正比,尽可能远离主干扰部件,就可以减少电路被干扰。而在音频系统中,模拟信号是干扰的重灾区,因此,声卡芯片在对音频信号解码后,模拟信号要尽快输出,才能减少干扰,这也就是声卡芯片要紧挨输出端口的原因。

而在显示器信号端口上,我

们可以发现很多显示器的接口是金属做的,这样做的原因主要是,在电磁干扰环境中传输时,外部的屏蔽层会出现干扰电流,此时,使用金属口插座,可以迅速将干扰电流入地,避免其干扰显示信号,从而保证画质。

相对而言,无线网卡、蓝牙等设备的电磁设计就更复杂了,一方面,这些设备要依靠接收电磁信号才能够工作;另一方面,杂散信号的电磁干扰又会使其接收灵敏度降低,甚至彻底罢工。在这种情况下,现有的笔记本无线设备大多采用三步走的方式来工作。首先,将天线设置在笔记本屏幕这个电磁干扰较小的地方,这样,可以提高信号接收,而在传输过程中,使用的则是屏蔽线缆,以避免在传输过程中的电磁干扰。而在无线网卡上,更是使用了屏蔽罩,将整个无线网卡的核心罩在里面,以避免显卡核心在编译码时因干扰而产生错误。正是采用了开放接收、屏蔽传输和解码的方式,笔记本才能在电磁干扰环境下接收无线信号。



金属外壳和塑料壳+屏蔽板是笔记本整体防电磁干扰的主要手段



声卡芯片紧挨输出接口,远离主干扰源



无线网卡依靠开放式接收天线(上)和屏蔽罩(下)等手段防止电磁干扰

防弯曲、增强度的另类做法

说起强度,大家首先想到的就是外壳材质。的确,笔记本外壳强度很重要,但却难于为主板提供贴身防护,在这种情况下,如果我们只是手持笔记本的一角,在重力作用下,笔记本易发生轻微变形,而反复的形变,将可能导致笔记本主板的铜箔断裂、焊点脱落,而造成笔记本损坏。

在这种情况下,防滚架无疑是最好的选择,它能够紧紧锁住主板,避免其变形。从而提高笔记本的可靠性,但防滚架不仅会提高笔记本的价格,更会让笔记本增重,这就使其无法应用在追求极致轻薄的Ultrabook上。我们可以看到包括MacBook Air在内的不少超薄本都采用了一种做法,即将电芯装在一个框架内,再依靠框架将笔记本

支撑开,这样,就起到了类似防滚架的作用,当我们手持笔记本一角时,力量将被迅速分散,避免局部应力集中而让主板出现形变。同时,电池扣具往往做成不规则装,这样可以更好锁住主板,减少其变形。

如果你仔细观察,还可以发现Ultrabook的CPU、主板、显卡等主要芯片的四个角上,还使用了胶水进行固定,这也是增加整机可靠性的一种方法,毕竟,这些芯片在工作时,温度往往较高,此时,焊点的强度会降低,再遇到主板发生轻微变形,焊点就很容易出现脱落的情况,从而引发电脑故障。而在使用胶水辅助固定后,即便主板出现变形,承力点也在胶水上,这样,焊点就得到了保护,整机可靠性也就得到了不小的提升。



框架式电池有利于分散作用力



Ultrabook 在主要芯片的四周用胶水增强固定

电容品质左右本本寿命

毫无疑问,笔记本内使用的元件寿命决定了笔记本的寿命,这些元器件中,芯片、电阻、电感的品质是相对稳定的,而电容的品质,则存在较大的差异。应该说,固态贴片电容是笔记本的最佳选择,毕竟,其寿命长,可承受高温的特性更适合于散热较差、内部拥挤的笔记本。当然,贴片式铝电解电容的出现也可以理解,毕竟,其耐压更高,在笔记本的某些部位,还是要使用这样的电容的。而其自身的高温特性也不差,一般

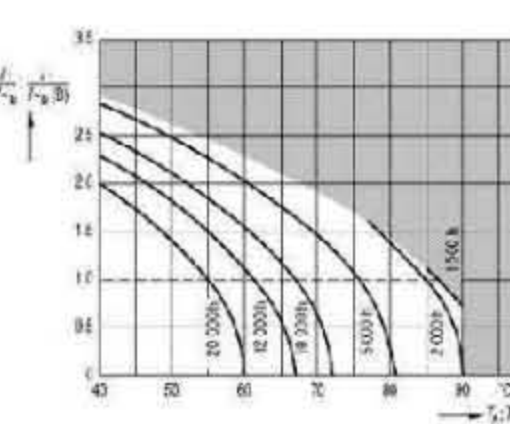
不会影响到笔记本的可靠性。

可普通电解电容出现在笔记本上,就有些说不过去了,毕竟,普通电解电容在高温下,其寿命会急剧缩短,温度每提高10℃,寿命将缩减一半。而笔记本内部温度往往较高,在这种情况下,普通电解电容一般只有一万小时左右的寿命——在重载条件下使用两年,与笔记本的保修期基本相当。而后,使用者只能自求多福了。元件自身不可靠,还如何能谈笔记本的高可靠性呢?

而更可怕的是一些笔记本在设计之初,就采用了最小化设计,其电容容量,毫无余量。这样,在笔记本全新时,电容还能满足滤波需求。但随着使用时间的延长,电容容量必然会有所减少,这就令笔记本在满负荷工作时,电源纹波会增加,供电不足,从而引发笔记本不稳定、死机或速度变慢等问题。这也正是一些笔记本越用越慢的一个原因。因此,在设计时各部件须留有一定余量,而不是让它们满负荷工作,也是保证笔记本可靠性的一大要素。



贴片式固态电容和铝电解电容在笔记本上是常态(左),而普通电解将影响到笔记本的可靠性(右)



普通电解电容的温度-寿命曲线图

总结

可靠性,要技术,也要细节

提高笔记本的可靠性,是需要技术的,APS、防滚架等技术,就让笔记本的可靠性得到了不小的提高。笔记本的可靠性也是需要细节工艺的,芯片四角的几滴胶水、接口材质的不同等容易被普通人忽视的细节,往往对笔记本可靠性有不小的帮助。但这些细节,往往被厂商忽视。出现这样的情况,除了一些厂家技术积淀不足,设计能力存在缺陷外,一个不可忽视的因素就是成本。也许,这些细节所需要的成本在普通消费者看来,根本不值一提。但在痴迷于降低成本,甚至配件没有足够的余量,不惜使用常规电解电容的厂家面前,这样的成本提升,已经令他们不可接受。可以说笔记本红海在一定程度上抵消了技术进步给笔记本可靠性带来的红利。不少笔记本的可靠性不仅没有提高,反而有所降低,这真符合普通用户的需求吗?



@电脑报杨澍-真科技:在传统观念中商务台式机应该就是集显电脑的另一个称呼。可是随着办公需求的日益提高,处理视频、图片的频率愈加频繁,用集显电脑作为办公工具往往有点力不从心。所以,为了进一步提升工作效率,大家在采购中应该多多关注独显商务机,毕竟“工欲善其事必先利其器”。

还在用集显? OUT了

独显商务台式机推荐

戴尔Vostro 260 (V260D-578)

■主要配置:Core i3 2120/2GB/500GB/HD 6450/21.5英寸

树树点评:接口、功能考虑全面

很多企业在采购中都对品牌有要求,戴尔作为一个国际品牌,一定能够满足这些企业的需求。除了品牌,功能上的要求也不可忽视。首先从硬件配置上来说,Core i3 2120的处理器、2GB内存、500GB的硬盘针对普通的文字处理、网络浏览、资料保存等已然足够。此外,拥有1GB显存的HD 6450独立显卡加上21.5英寸的液晶显示屏,能够对图片、视频处理等工作进行有效的支持。

在日常办公中从其他设备中读取数据也是常有的事,Vostro 260在机箱前部面板就提供了两个USB插口和19合1读卡器,能够满足绝大部分的日常需求。而且在软件和服务方面戴尔做得也比较贴心,提供了3年下一个工作日的上门服务,能够享用1年的戴尔在线备份服务(2GB空间)。同时考虑到一些工作需要保密,还预装了Roxio Creator Starter软件,只需将文件拖放到受密码保护的CD、DVD或蓝光光盘即可加密。



4699元



联想 启天M4300

■主要配置:Core i5 2400/2GB/500GB/G405/19英寸

树树点评:人性化设计贴心

联想的品牌影响力与日俱增,不少企业对联想也非常认可。作为联想针对大中型企业推出的主力商务系列启天M4300拥有非常不错的硬件配置。CPU采用的是酷睿二代系列的终端产品Core i5 2400,搭配了2GB内存、500GB硬盘以及1GB显存的G405显卡。这个配置相当主流,能够胜任几乎所有的工作。

同时启天M4300在设计上也进行了很多人性的考虑。考虑到很多情况下机箱会放置在办公桌下,所以它将电脑开关设计在机箱顶部,用户一伸手就能够轻易地开关机。前部面板上提供了两个距离间隔较大的USB插口,这样的设计对经常需要同时接入外设的用户来说非常贴心。此外,机箱后部还有锁孔,如果电脑摆放在比较复杂的环境中还可以配置一个机箱锁,防止机箱内部的板卡被盗。



4700元

惠普Compaq 8200(XL508AV)

■主要配置:Core i5 2400/4GB/500GB/G405/21.5英寸

树树点评:国际品牌 品质可靠

惠普在全球的电脑出货量位列前茅,从品牌效应来说绝对符合各种企业的要求。这款商务台式机采用立卧可转换机箱,厂商会根据企业的需求进行相应的调整,适合多种办公环境的摆放。配置上也非常给力,Core i5 2400处理器搭配4GB内存、500GB硬盘还有G405独立显卡,能够确保整机在图形、图像处理上的流畅运行,轻松解决多

种办公需求。

Compaq 8200机箱前部面板提供了多达4个的USB接口,极大地满足了用户接入外设的需求。同时随机附带的HP ProtectTools安全整体解决方案可帮助企业用户提高硬件、软件、固件和操作系统的的天性。此外,惠普还针对此机型提供3年部件、人工和现场维修的下一工作日响应服务,包括全天候免费电话支持,免除了企业用户维护方面的麻烦。



5480元

JanSport T501-6WF

JanSport (杰斯伯)的背包素来以超轻、超薄、超耐用驰名,占据世界双肩包销量第一的宝座。JanSport背包防水、耐磨、有韧性、质地上乘,而且色彩多元对年轻朋友来说很有吸引力。另一方面背包的功能非常丰富,可以给背包选配各式各样的文件袋、磁盘袋、匙扣,甚至鞋袋以适应各种不同的需求。我们向大家推荐的这款T501-6WF蓝黑搭配白色条纹的背包样式新颖,容量可达到25L,非常便于携带各种物品。在商场中这款背包价格在300元左右,如果从网上购买价格在220元,非常划算。

而且色彩多元对年轻朋友来说很有吸引力。另一方面背包的功能非常丰富,可以给背包选配各式各样的文件袋、磁盘袋、匙扣,甚至鞋袋以适应各种不同的需求。我们向大家推荐的这款T501-6WF蓝黑搭配白色条纹的背包样式新颖,容量可达到25L,非常便于携带各种物品。在商场中这款背包价格在300元左右,如果从网上购买价格在220元,非常划算。

泰格斯(Targus) TSB118AP

泰格斯长期以来在笔记本背包领域享有一定的名气。事实上使用笔记本电脑的朋友,大多都直接或者间接和它打过交道。在背包中加有笔记本隔间,能够较好地保护笔记本的安全。同时它还专门为笔记本的电源适配器加装了网袋,能够让用户更加有效地分类放置。该背包最大能够放置15英寸的笔记本,对国内在15、14英寸的主流笔记本用户来说非常实用。目前京东商城正在打特价,仅仅需要129元,需要的朋友赶紧去抢购吧。

泰格斯长期以来在笔记本背包领域享有一定的名气。事实上使用笔记本电脑的朋友,大多都直接或者间接和它打过交道。在背包中加有笔记本隔间,能够较好地保护笔记本的安全。同时它还专门为笔记本的电源适配器加装了网袋,能够让用户更加有效地分类放置。该背包最大能够放置15英寸的笔记本,对国内在15、14英寸的主流笔记本用户来说非常实用。目前京东商城正在打特价,仅仅需要129元,需要的朋友赶紧去抢购吧。

题外话:买商务机大胆砍价

商务台式机存在严重的价格虚标问题,这也是为了能够拿出足够的价格空间来应对企业的砍价、折扣甚至采购人员的回扣等需求。另外,商务台式机本

身因为成本较低,而且企业采购数量比较多,整体上来看有较高的利润空间。利润空间大也就意味着企业在采购时有很大的砍价空间(当然,这也要扣出采购

人员的回扣空间^_^)。树树的一个朋友通过一些渠道了解了一个企业的最终采购价后,直接同商家联系,也以这个价格(当时标价的一半)买到了一台电

脑,可见一些型号的商务台式机即使在标价一半的情况下也能够有利可图。所以企业在采购时完全可以大胆砍价,按照树树的意思,先砍一半再谈。

不要只追求性能

@电脑报杨澍-真科技



预算宽松的朋友就入手最潮的Ultrabook吧



神舟优雅A460P-i3G D3极具性价比

先考虑好拿笔记本干什么

很多朋友在选择笔记本时往往忽略自己购买笔记本的初衷,一味地追求笔记本配置的高端。但是要知道,性能野兽必定让钱包尴尬,如果你有足够的预算,那么就略过本文吧,因为你可以选择多台笔记本以满足各种场合的需求。如果你的预算有限,那么就一定要先确定你购买笔记本最主要的用途是什么?

举个例子,你经常会有移动办公的情况,那么一台轻巧续航时间长的笔记本是一个非常不错的选择。按照这个标准,13英寸、12英寸的笔记本可以作为首要考虑对象,

前几天树树遇到一个朋友。他要求树树推荐一款笔记本性能足够好、价格足够低,同时还对品牌有所挑剔。在推荐了几款笔记本后,他都表示不满意,而让树树很纠结的是他始终想去追求更高性能的配置,对性能提升带来的价格增加极度敏感。其实像他这样纠结的朋友不在少数,那么性能多强才够用呢?

而考虑到续航能力,Core i系列CPU+集显笔记本必定能够提供更持久的工作时间。当然了,如果预算再宽松点,那么现在最IN的Ultrabook绝对能够满足你的需求。就像我在“1月热机推荐”中提到的惠普Folio 13就是一个不错的选择。如果你对游戏性有更多的要求,那么带有独显就是首要的考虑元素,在此基础上再根据预算选择显卡档次。

树树一直强调,选择笔记本时一定要想清楚自己的主要用途,否则各种定位的笔记本一定会让你挑花眼。当然了,对不少消费者来说,定位模糊也是一个常见问题,那么该怎么选择,接着看。

用途不明确 直接考虑主流配置

很多朋友,特别是才进入大学的朋友在选择笔记本时的定位就非常宽:能够满足学习上的需求,偶尔玩玩小游戏。虽然不经常在外使用但是也会有这种情况等等,但是都有一条就是性价比一定要高。

其实看似这种消费者有很多要求,但是这些要求太泛,比如满足学习上的需求这条,你的学习主要是上网查资料和使用Word之类的工具还是要绘图建模?要知道二者对配置的要求有天壤之别。还有偶尔玩玩小游戏,这个游戏你是说的网络游戏、

休闲游戏还是大型的3D游戏?

此时,树树给大家的建议就是在选购笔记本时多考虑目前的主流配置,也就是Core i3/i5+GT 540M的搭配。这个搭配从性能上来说能够满足大多数应用需求:看高清、玩绝大多数游戏、处理各种日常的文档应用。而且这个配置的价格也趋近底价,完全不用担心购买后还出现大幅降价的情况。

配置标准确定了,那么剩下的就是产品口碑以及品牌了。这个就需要根据自己的爱好自行决定,树树就不多说了。当然了,如果你在两到三款产品间纠结时也可以在微博中同树树进行探讨。

行情脉动 @电脑报杨澍-真科技：对不少男同胞来说,三八妇女节是一个表现自己关心、体贴的好时机。送女友、妻子一台适合她们的笔记本电脑是一个不错的方式。她们对笔记本的色彩、外观要求远远超过性能要求,本期我们就向大家推荐适合女性的笔记本。



给她们点颜色看看



缤纷色彩讨她欢心

对女性用户来说,拥有缤纷色彩的彩壳笔记本很有吸引力。各大笔记本厂商也推出了不少针对女性的彩壳笔记本,选购此类笔记本时大家仅仅需要记住两点就可以,第一就是选择采用功耗低、稳定的Core二代处理器的笔记本。第二也是最重要的——外观够时尚、色彩够艳丽,能够让人眼前一亮。

小编首先向大家推荐的是索尼EG36EC/P(粉)这款笔记本。采用了粉色的色调,并一改以往的平滑面板的设计,加入了立体式波浪纹理,随着光线强弱发生变化,非常独特,具有吸引力。四角采用圆边切角,做工精良进一步彰显了女性细腻、温润的特点。配置上,它采用Core i3 2350M处理器、2GB内存、640GB硬盘配上HD3000核心显卡,玩网络游戏、应对绝大多数办公应用不在话下。而索尼的这款笔记本目前仅售3999元。

同样来自日系的品牌东芝也一直以年轻、时尚、多彩作为笔记本的特色。小编向大家推荐东芝L730-T20W(雪晶白)这款笔记本。它的外壳采用具有浪漫气息的纯白色调,做工精致典雅,带来了一种纯净而自然的氛围。任何一个看到它的朋友都会萌发一种它就属于时尚丽人的感觉。性能配置上也比较出色,Core i3 2330M处理器、2GB内存、500GB硬盘再加上拥有1GB显存的GT 520M独立显卡对于日常办公或者高清播放方面是十分足够。并且还拥有支持智能人脸识别功能,对女性用户来说不必再去记忆复杂的密码,是一个时尚又实用的功能。目前这款笔记本通过网上购买会比较便宜,仅为3899元。

除此之外,戴尔的Inspiron 14R换壳版也值得大家关注。这款笔记本采用可换外壳设计,在购买时可以定制如热力四射、炫彩怒放等6种个性面板,适合不同个性的消费者。在配置方面也比较主流,Core i3 2350M处理器搭配2GB内存、500GB硬盘和HD 7450M独立显卡能够对日常应用有一个良好的支持。目前通过直销渠道仅售3299元。



索尼 EG36EC/P(粉)的外观一定能够吸引不少女性用户的眼球
东芝L730-T20W采用纯白色调给人纯净自然的感觉
戴尔Inspiron 14R换壳版选择丰富,总有一款适合你

机型	配置	价格
索尼 EG36EC/P(粉)	Core i3 2350M/2GB/640GB/HD 3000/14英寸	3999元
东芝L730-T20W(雪晶白)	Core i3 2330M/2GB/500GB/GT 520M/13.3英寸	3899元
戴尔Inspiron 14R换壳版	Core i3 2350M/2GB/500GB/HD 7450M/14英寸	4299元
戴尔Inspiron 14(Ins14VD-436)	Core i3 2350M/2GB/320GB/HD 3000/14英寸	3299元
索尼 EG38EC/P(粉)	Core i5 2450M/2GB/640GB/GT 410M/14英寸	4899元



用超极本打造时尚范

除了彩壳笔记本,预算比较充足的朋友还可以考虑将时下最新潮的Ultrabook作为礼物。Ultrabook相比传统笔记本拥有更加轻薄、待机时间长等优势。特别是轻薄笔记本对女性用户来说绝对拥有“秒杀”般的吸引力。

小编首先向大家推荐惠普的Folio 13。Folio 13的“金属风格”很符合视觉感受,面板采用纵向银灰色金属拉丝风格,看起来相当舒服,使得外观简约大气而又不失金属质感和时尚。配置方面也相当不错,Core i5 2467M处理器、4GB内存和128GB固态硬盘再加上杜比认证发音单元,充分满足用户看高清、玩网络游戏的娱乐需求。目前这款Ultrabook售价为7999元。

机型	配置	价格
惠普 Folio 13	Core i5 2467M/4GB/128GB SSD/HD 3000/13.3英寸	7999元
三星530U3B-A01	Core i5 2467M/4GB/500GB+16GB SSD/HD 3000/13.3英寸	7799元
东芝 Z830-K01S	Core i5 2467M/2GB/128GB SSD/HD 3000/13.3英寸	9999元
三星 530U3B-A04	Core i3 2367M/4GB/500GB+16GB SSD/HD 3000/13.3英寸	5999元
宏碁 S3 951-2464G52nss	Core i5 2467M/4GB/500GB/HD 3000/13.3英寸	6499元



Folio 13有背光键盘很时尚



东芝Z830做工优良,拿在手中非常上档次



拥有三星530U3B秀出时尚商务范



周边配件也要有爱

买了笔记本后,还需要一些周边设备才能用得更好。如果搭配一些必备配件送给她,一定能够留给她一种你很体贴的印象。首先就是无线路由器,如果还使用网线来连接就大大地降低了笔记本的移动性,此时一个无线路由器就非常重要了。



TL-WR702N
首先向大家推荐的是TL-WR702N这款迷你型无线路由器。TL-WR702N面积只有一张普通信用卡大小的一半,轻巧精致,清新的淡绿色经过一流抛光工艺处理质感细腻,必定能够得到女性用户的青睐。TL-WR702N采用11N技术,无线传输速率最高可达150Mbps,还支持IP带宽控制、WDS无线桥接、ARP攻击防护等实用功能。目前该产品报价90元,但是如果通过网络购买会在75元左右,是一个非常不错的小礼物。



219元

TL-WR941N
另外一款TP-LINK的产品TL-WR941N也很有特点。TL-WR9

41N无线传输速率最高可达300Mbps,相对于传统的54Mbps和150Mbps产品,可满足更多的无线客户端接入。并且这款无线路由器的造型也很有特色,区别于常规无线路由器四四方方的流线型造型的它更符合女性的审美。目前它网上报价260元,但是在京东商城只需要219元就可以得到,非常超值。

宜丽客 BM-CA41PN



有了路由器,笔记本包也是必需物品之一,但是很多随机附送的笔记本款式老不适合女性使用。作为日本最大的电脑配件生产厂商的宜丽客生产的笔记本包在业界非常有名。我们向大家推荐的该款产品属于安卓思时尚系列,设计时

尚大方,颜色也是采用的非常艳丽的玫瑰红。这款笔记本包能够收纳16.4英寸笔记本以及收纳书本和小物品等周边产品,目前在京东商城买只需358元,比较实惠。

金圣斯笔记本内胆包



在很多时候女性用户喜欢将笔记本放置在自己的手提袋中,如果不对笔记本进行相应的保护,可能会导致笔记本表面被划伤等情况发生。所以为她们选择一款漂亮时尚的笔记本内胆包非常有必要。金圣斯笔记本内胆包采用潜水衣材料,拥有非常好的防水和防震能力。同时它的图案丰富,绝对能够让大家眼前一亮。而且它还是一个非常不错的鼠标垫哟。目前网上出售价格在40元左右。

必答小子 | QA

bd.icpcw.com

pcw-pc@vip.sina.com

包销机型同样可以购买

Cc: 我想问问 ThinkPad T420-4179GWC 是不是包销机型呢? 这个问题连 ThinkPad 客服都回答不出来, 只好求助大侠, 嘿嘿。另外包销机型和普通机型有什么差别呢? 有人说质量有差别, 有人说没有, 纠结啦, 该不该买呢?

所谓包销, 用笔记本销售来举例就是某经销商(如 3C 卖场)以一定条件(如较低价格)收购某品牌部分产品, 然后经销商再自行销售。因此, 就算硬件配置类似, 包销机型在价格上也可能与普通产品有差异, 但实际上包销机型和普通零售机型在品质上是完全相同的。至于这款 ThinkPad T420-4179GWC, 我认为还是值得购买的, 联想官方报价虽高, 但卖场中它的售价还算可以接受, 售后也同样有保证, 因此不用介意。

主流价彩壳本戴尔
有好选择

曾经万紫千红: 你好, 最近帮同学选购笔记本, 主要用来上网视频聊天、看电影, 偶尔用一下 Photoshop 或用于普通办公。预算 4000 元左右, 颜色不要黑色。戴尔的有哪些可以推荐, 如果没有的话别的品牌也可以。

只要不玩大型 3D 游戏, 4000 元以内的笔记本几乎能满足所有的家用需求, 普通程度的平面图形处理也没有问题, 毕竟当前的 Sandy Bridge 平台性能已相当强劲。戴尔在此价位可以选择 Inspiron 14(Ins14VD-456), 包括顶盖和 C 面都采用了红色外壳, Core i3 2350M 处理器和 HD 6470M 显卡的组合性能足以满足这位读者的需求, 目前售价 3699 元, 余下的预算还可以自己去搭配一款漂亮的鼠标。除了戴尔品牌之外, 惠普 G4-1348TX 也是不错的选择, 与 Inspiron 14 一样采用了 Core i3 2350M 处理器和红色外壳, 显卡则选择了 HD 7450M+HD 3000 双卡切换, 硬盘也从 500GB 增加到 640GB, 当然, 价格也变为了 3950 元, 这位读者可以自行选择。

性价比高带 USB3.0
首选神舟

彭乐天: 新学期准备买一台笔记本电脑, 4000 元以下, 想要有 USB3.0 接口, 平时也就玩玩《魔兽》、《龙之谷》什么的, 对配置要求不太高。为什么神舟那么便宜但还是没什么人用, 是不是真的不好? 惠普 G4-1236xt 和宏碁 4750G-2332G75Mnbb 这两款怎么样?

神舟产品的销量不佳更多是因为品牌形象的关系, 一直以来它都以低价格高性能而著称, 但以前的产品品质和售后服务问题让神舟在大家心目中的形象不太高大。但从我们近年来的测试来看, 神舟笔记本的品质是在不断提升的,

尤其是当前的主力“精盾”系列。至于惠普 G4 和宏碁 4750G 系列, 前者品质上佳但配置相对平庸, 后者性能出色但缺乏个性, 对于这位读者的需求而言倒是都能轻松满足。但它们都没有 USB3.0 接口, 如果很在意的话我建议选择神舟 A460P-i7 D1(3999 元), 因为在 4000 元以内, 拥有此接口的其他品牌机型缺点都比较明显。

上网本更适合办公处理

13832971720: 我想购买一款上网本或平板电脑, 主要用于办公和上网, 办公时用 Word 和 Excel 多些, 请您帮忙推荐几款, 价钱在 2000 元左右, 最好能上 3G 并有 USB 接口, 多谢了!

上网本与平板电脑有着明显的不同, 在二选一的情况下必须先认准需求再进行购买。由于这位读者注重办公使用, 无论在输入速度, 还是各软件间切换都更方便快捷的上网本无疑更适用, 而且大多数平板电脑压根没有 USB 接口(数据接口不算, 这里说的是 USB 设备接入口), 至于 3G 上网, 只需要到运营商处办理 3G 上网业务并配备 USB 上网卡即可。在 2000 元的预算下我推荐华硕 EeePC 1001PQD, Atom N455 处理器应对 Office 操作没有问题, 外观方面也较为个性。

平面设计
可以选择大屏本

Sangyikang: 闲话不说, 直入正题。我们下学期要学 CAD 了, 想买一个 3500 元左右的本本, 偶尔会玩玩

《极品飞车》, 请帮忙推荐一款性价比比较高的本本, 谢谢了。

想玩大型 3D 游戏, 这对显卡有一定要求, 在 3500 元这样较为有限的预算下, 选择面并不广。首先我推荐神舟优雅 A460P-i3G D3, Core i3 2350M 处理器和 GT 540M 显卡的组合仅需 3199 元, 性能方面不用多说。其次我推荐华硕 X53Xi233SJ-SL, 虽然 15.6 英寸屏分辨率并未相应增加, 但在学习 CAD 时看起来更舒适, 而且配备小键盘也更方便使用, Core i3 2330M 处理器和 GT 520M 显卡的配备在同价位产品中也算中等水准, 当然, 玩大型 3D 游戏降低特效是必然的。

7000 元以下索尼、
联想选择很多

天涯咫尺: 班里有个同学托我帮忙选购一台本本给她妈妈解闷, 但高三学业繁重, 没时间仔细挑选, 所以恳求必答小子帮忙推荐几款供参考, 预算 7000 元以下, 比较喜欢索尼和戴尔, 谢谢。

在 7000 元左右的价位上, 戴尔更多是商用系列笔记本, 如 Latitude E5520、Vostro 3550 等, 产品定位就不太适合家庭用户, 尤其是中老年人选择。而索尼品牌就有一些还不错的选择, 因为索尼的主力家用产品都集中在 6000-7000 元, 在这里推荐 CA4S1C(6699 元), 这是一款黑色外壳的产品, 之所以不选择粉红色也是考虑到中老年人不太适合, 而黑色款虽然相对朴素, 但该机的整体外形设计还是比较时尚的。其

实解闷最好的办法就是看电影、听音乐以及看看相声小品等, 戴耳机对妈妈而言有点折腾, 选择扬声器效果较好的笔记本才是王道, 如果不限定品牌, 我更推荐联想 Y470P-ISE(6999 元), JBL 扬声器的表现毋庸置疑, 而且这一代小 y 的散热也有了长足的进步, 外形依旧个性, 而硬件配置也不用多说, 是一款比较全面的产品。

10 英寸上网本
还是可选 AMD

liuchang2121: 最近想买个上网本, 主要上网和处理 Office 文件, 有时看看视频, 玩玩小游戏, 对外观没有要求, 预算 2000 元左右, 求帮忙推荐。还有, 很多人说笔记本还是要选英特尔平台, AMD 平台不能买, 发热功耗都太大, 请问是这样吗? 上网本 AMD 平台值得选择吗?

在大多数情况下, 英特尔处理器在性能以及功耗控制上, 的确都胜过 AMD 处理器, 但这并不能一概而论。在上网本平台, AMD Ontario 系列处理器如 C-50, 它的性能是不输 Atom N550 的, 与此同时该处理器集成的 HD 6250G 显卡性能远胜 Atom N550 集成的 GMA 3150, 所以在上网本平台, C-50 处理器机型是值得选择的, 尤其是有一定游戏需求的玩家。但在 2000 元内是无法买到 C-50 处理器上网本的, 需要将预算提升到 2200 元左右, 就可以选择华硕 Eee PC 1015B 了, 还标配了 2GB 内存, 比较实在。

电脑 120

超载换芯不要太贪心

liyong56940243: 我有一台惠普 G42-474TX, 为了满足需要想升级处理器, 请问最高能换到哪个型号?

其实即便是前代 Core i 处理器, 性能也比较充足, 这位读者在升级前不妨再仔细想想性能不济是否来自于处理器。惠普 G42-474TX 采用了 HM55 芯片组, 理论上最高可以升级到 Core i7 940XM 处理器, 不过我最多只推荐这位读者升级到 Core i7 840QM, 因为原配 Core i3 390M 处理器 TDP 为 35W, 而 Core i7 940XM 则达到了 55W, 基本上无论这位读者如何改进散热系统都无法承载这么巨大的热量增幅, 因此 TDP 为 45W 的 Core i7 840QM 倒是不错的选择。在升级前, 第一就要升级 BIOS 版本, 第二要做好内部除尘, 第三是重新正确涂抹散热硅脂, 第四就是尽量配备抽风式散热器来进行辅助。如果不想如此麻烦, 那 TDP 同样是 35W 的 Core i7 640M 就更值得选择了。

机箱噪音需要风扇清灰

森: 我的品牌台式机开机时会发出很大的动静, 很长时间才会消失, 但是拍一下机箱后就不响了, 是怎么回事? 还有我的电脑连接了一个 USB 无线宽带信号接收器, 但是电脑经常找不到硬件, 是不是电脑出了问题?

开机噪音一般来自于散热风扇, 可能是处理器风扇也可能是电源风扇, 可以在听音判断后开箱进行清灰或给风扇加润滑油, 以此来解决噪音问题。至于 USB 无线网卡无法识别的问题, 首先应重装驱动, 如若不行再更换 USB 接口或换一台电脑进行测试, 以判断故障源自电脑还是无线网卡本身。如果是电脑接口问题, 那其他 USB 设备也应该无法正常工作, 这应该就是主板故障, 应该送修处理。

1000 元升级预算
推荐电源 + 显卡

舟行加勒比: 我的电脑是联想家悦 R812 台式机, 处理器是 Athlon II X3 435、780G 芯片组、4GB 内存和 GT 430 独显, 现在玩游戏卡到爆, 应该怎么升级啊? 预算有 1000 元出头。

目前来看, 这个配置的性能属于入门级水准, 如果想要流畅运行大型 3D 游戏, 显卡和处理器都是瓶颈, 在预算有限的情况下还是升级显卡吧, 但考虑到品牌机电源额定功率都不高, 比 GT 430 强一个档次的显卡都需要辅助供电, 因此在这 1000 元预算里还得包括升级电源。我推荐这位读者选择安钛克 VP350P 电源(250 元, 额定功率 350W, 带 1 个 6 Pin 辅助供电接口)和盈通 镭龙 R6790-1024GD5 极速版 T2(799 元, 核心 / 显存频率为

840MHz/4200MHz), 这样的组合应对当前的主流大型 3D 游戏也不在话下了。

电池问题
会导致开机故障

395594930: 我的华硕 Pro80SE 最近开机(不连接适配器)运行到 XP 滚动条时经常会断电, 但再次启动断电就很少发生。当连接外接适配器时偶尔也会出现这种情况。请问是不是电池有问题?

可以先尝试不使用电池开机, 如果继续出现这种情况, 则可能是主板故障, 但不一定很严重, 也可能是内部线材老化, 或电池接口针脚接触不良所致。如果没有出现断电的情况则可以确定为电池老化导致故障, 需要更换新电池。

上网本基本上无法升级

Yyang: 你好! 我现有上网本宏碁 AO532h, 采用 NM10 芯片组、Atom N450 处理器和 DDR2 2GB 内存。该本是否可升级更换为 Atom N2600/2800 处理器, 以提高性能?

虽然采用了同样的芯片组, 也有桌面端 Atom 处理器可更换的先例, 但考虑到上网本封装尺寸的问题, 大多数产品都选择了 BGA 封装的处理器, 也就是与主板焊接在一起, 因此几乎所有上网本都只能升级内存和硬盘, 处理器是无法升级的, 宏碁上网本也不例外。

每周说事 | Story

有不少读者在淘宝上看到了 IVY Bridge 平台移动版处理器开卖, 纷纷表示很有兴趣入手升级, 但这个问题其实不是想象中的那么简单。

黎坤: 虽然 IVY Bridge 可以向下兼容 Sandy Bridge 平台芯片组, 但考虑到目前在移动端还未进行过任何测试, 稳

定性、兼容性如何都还是未知, 同时大多数淘宝在售的都是工程样品, 因此不建议大家抢先升级。而且这种跨平台升级遇到的最大问题就是 BIOS 无法识别新处理器, 大家也不要指望厂商会提前放出支持 IVY Bridge 的新 BIOS 版本, 所以, 我认为不必急于一时, 可以持币观望一段时间。

高频问题解答 | FQA

本周我们收到最多的询问是: 旧电脑玩 3D 网游都卡, 所以想换台电脑, 换台式机还是一体机呢? 台式机有什么主流配置呢? 一体机有什么好推荐呢?

黎坤: 其实对于有游戏需求的玩家而言, 笔记本反而是最佳选择。但如果很执著于屏幕大小带来的体验差异的话, 在台式机与一体机之间我更推荐台式机, 因为考虑到一般玩家都会连续运行数小时的游戏, 内部空间相对较小的一体机散热相对也较差一些, 所以传统台式机更适用, 而且维护起来也相对更方便。目前 3000-4000 元主流价位的品

牌台式机, 最高可以买到神舟新梦 T8000 D5(Core i5 2400 处理器、GT 330 显卡和 21.5 英寸显示器), 其他品牌大多都是配备 Pentium G630 处理器、HD 6450 或 GeForce G405 显卡和 20 英寸显示器的组合。



内部空间更大的传统台式机更适用于长时间玩游戏

新品 | NEW PRODUCTS

01 | 梅捷GTX550Ti 泉龙显卡 参考价格:799元

梅捷 GTX550Ti 泉龙拥有900/4100MHz的超高频率,配备192个流处理器及1GB高速GDDR5显存,799元的超低价是主流游戏玩家的理想选择。该产品采用非公版设计,基于Fermi 2.0架构GF116-400显示核心,内建192个流处理器、40个纹理单元,完美支持DirectX11,支持NVIDIA CUDA运算技术,具备PhysX硬件物理加速引擎。对HDCP/HDMI也提供了完整的支持,并融合了PureVideo HD高清解码技术,核心整合7.1声道HD Audio CODEC,支持SLI双卡互联技术。核心/显存独立3+1相供电、全封闭电感以及日系富士通全固态电容,为显卡提供强大的超频动力。独家研发的“钛金舱”散热器,采用吊框风扇设计,拥有降噪、防尘、大风量等特点。显存的高频设计能给用户带来更高性能体验,强大的超频能力更为发烧用户提供了冲击更高频率的机会。



02 | 德州仪器EX556 投影仪 参考价格:9800元

EX556采用德州仪器新一代0.55英寸XGA DMD芯片,亮度为2900ANSI流明,对比度为10000:1。支持120Hz信号播放,实现3D立体投影。同时搭配德州仪器最新的Brilliant Color II技术及6段式色轮,在提高画面亮度的同时,通过对中间色调的强化处理增加色彩饱和度,使画面色彩更真实更生动。EX556采用最新的190W可置换式高效能灯泡,寿命长达6500小时,减少灯泡更换频率,充分节约耗材更换成本。待机功耗小于0.5W,结合无信号自动关机、睡眠自动关机功能,无人使用时投影仪自动关机,环保更节能。



03 | 富勒A53G 节能无线鼠标 参考价格:169元

人手触摸启动的商务精英版鼠标富勒A53G是富勒G势力节能系列的一款高端鼠标,搭载G势力内核、应用智能省电模式、人手触摸启动功能,确保鼠标3年免换电池的续航时长,可以为您解决频繁更换电池的烦恼。人手触摸启动是一个神奇的功能,当手握住鼠标的时候,鼠标可以正常使用,当手离开的时候,鼠标进入关闭状态。这样不仅省电,而且锁定了鼠标,不会被误碰操作。钢琴烤漆上盖彰显商务贵气,低调的奢华设计中,融入3D立体式人体工学纯右手设计,最佳斜角、支撑弧面、防滑凹槽、无名指指托、二位键凹键、并联电路电池可配重,使用起来十分舒适。



04 | 阿尔萨斯精钢战士(乐享版)机箱 参考价格:299元

阿尔萨斯精钢战士整体采用了经典的全黑设计,配合机箱外观各种棱边修饰和全金属网孔为主的设计特色,展现了当今游戏机箱的精髓所在,使机箱凸显一种不同凡响的科技感;顶部配置有USB3.0、USB2.0、耳机、麦克风等各种接口,带给你全能高速的外设使用体验。而加入创新隐线盖设计、专利分区式散热技术设计,下置电源、大尺寸风扇安装位的支持,完完全全就是一款为你量身打造的游戏机箱。精钢战士前面板采用大面积金属网设计,对于散热的优化可是有着极大的促进作用。这就相当于整个机箱前面板都可以充当散热的冷空气进风口,对机箱内部各部分配件的散热更趋均衡,同时前面板后方还贴心地配上防尘棉装置,避免了外界灰尘等对平台内部配件运行的负面影响。



新闻 | NEWS

从“菜鸟”到“骨灰”,HP元气机g4、dv4全线Hold住!

惠普携最新代g4系列产品和影音本dv4系列产品,组成“元气机”超强阵容,以助莘莘学子们一臂之力。这其中,学生笔记本电脑中的明星产品HP Pavilion g4-1207TX秉承了g4系列全能表现与超值的性价比,640GB硬盘,主流第二代智能英特尔酷睿i3-2330M处理器,采用ATI Radeon HD 6470/1GB DDR3独立显卡与英特尔HD 3000核芯显卡双切换自适应

的组合方式,再次为学生一族注入强劲能量。同时,HP Pavilion dv4系列产品引入GDDR5专业级超速显存,带宽扩展至DDR3的两倍,由此极大地降低了缓慢和拥堵状况,为获得更快的数据转换速度提供了有力保障,带来20%以上的显卡性能提升,将笔记本的显示效果带入新时代,让学生一族轻松玩转游戏与大片!

引领客厅革命 3D乐视TV正式商用

2月16日,国内第一影视剧视频网站乐视网在京召开新品发布会,宣布战略级产品乐视TV3D云视频超清机正式商用,这是国内网络视频行业推出的首款3D云视频超清机。乐视网COO刘弘指出,随着三网融合政策的深入、电信改革的推进,视频编解码技术、传输技术的提高,基础网络带宽持续改

善,在互联网平台下为TV用户提供统一、交互的网络视频服务的时机已经成熟,乐视网打造

的乐视TV3D云视频超清机,是互联网和家电领域的跨界创新,“互联网+高清大屏幕”的新组合将成为人们获取极致体验的新趋势,让坐在电视前的人们同样也能观看到海量的互联网内容,引领新一轮的视听产业革命。

24台高清融合器,完成影像完美无缝输出。输出亮度分别为5000ANSI流明和7000ANSI流明,分辨率从XGA到WUXGA,实现高亮度、高分辨率以及色彩更细致、艳丽的投影画面。现场另外展示了即将上市的几台全新機種,包括方案中应用的3D高亮投影机EX850、大型工程机EX815以及两款适合中小会议室及教室的商教機種EX556、EX550ST。

联手迅雷 长城双卡王冲锋

作为迅雷游戏指定合作电源,长城双卡王冲锋版电源是长城为迅雷大冲锋游戏量身打造、针对游戏玩家的扛鼎之作。双卡王冲锋版采用Intel ATX 12V 2.31规范设计,额定功率500W,主动式PFC,功率因数高达0.95以上;双管正激电路架构,支持90-265V的全电网输入;顶置12cm大风扇散热结构,佐以智能温控技术,超大风量,超

低噪音;输入端配备单独的交流开关,彻底消除关机状态下的待机功耗;采用超长线材设计完美支持背板走线。全面增强了各路电压的输出电流,可以支持更高端的CPU、显卡。国内市电下,典型转换效率高达85%以上,通过了国内权威的“中国节能认证”,以及长城电源Ag++技术,不含铅,更健康。

明基职业电竞队TFE正式成军 BenQ Gaming全球版图拼成

在“2012明基5Eplay全国电竞巡回赛”启动之际,明基职业电竞队TFE正式成军并将即将投身全国各大电竞赛事,与全国好手切磋战术再掀电竞热潮。TFE战队由明基BenQ出资打造,延揽中国CS第一人——前世界冠军卞正伟Alex Bian为总教练,历经2011年下半年全国海选和苏州总决选,力图甄选潜力新秀,通过专业、高效、全面的职

业化培养,打造CS明日之星队伍,目标登上争夺世界冠军的舞台。明基职业电竞队TFE的成立,是明基BenQ eSports电竞全球战略的最后一块拼图,正式将触角伸入广大的电竞游戏爱好者这一电竞世界的核心。除了获取宝贵的实战经验外,更为日后电竞产品的研发,提供第一手的洞察与资讯,期能精准地为电竞界打造最专业的装备,细节制胜,成就玩家。

双飞燕无孔时代大会在杭州开启

双飞燕成立25周年庆典暨无孔时代大会第二站,于2012年2月21日在中国七大古都之一的浙江杭州隆重召开,有来自杭州、宁波、温州、台州、衢州、金华、丽水、嘉兴等地的双飞燕经销商们参加了此次会议。大会同时还介绍了未来2012年所有的新品规划,及市场的发展方向,一系列全新的产品,无

孔幽灵鼠标、超薄时尚键盘、高保真无线耳机、五联欢技术产品,还有高端游戏鼠标“血手幽灵”品牌系列,都将在2012年中一一呈现给大家。2012年双飞燕鼠标将全面升级至无孔时代,同时也和其他键鼠品牌在技术上有明显的区隔,相信在全省代理商的共同努力下,双飞燕一定会在2012年取得更好的业绩。

实效至上 航嘉多核R80新品曝光

航嘉多核系列经过几年的沉淀后,将以节能、高效、实用为宗旨,推出用户真正需要的电源产品。多核R80 400将于下个月上市。新多核R80系列将沿袭原来R80高性价比的风格,同时着重提高产品用料档次,旨在为高功率消费者提供物超所值的高品质产品。R80系列采用主动式PFC正激设计,通过80Plus白牌认证(国内220V环境下,转

换效率超过85%),并且采用全日系低压滤波电容设计,主打低纹波特性,改善主板和显卡用电环境,延长电脑部件寿命。支持90-270V全范围电压,足以应付任何低电压环境,消除低压下宕机的担忧。R80系列超过550mm的线材,全蛇皮网管包裹处理,防止线材划伤的同时,让机箱理线更加方便,足以应付任何游戏机箱,支持电源下置和背部走线方案。

有道云笔记让生活工作更轻松

云存储兴起,不仅给企业管理带来便利,也在影响着个人的工作、生活。有道云存储负责人蒋炜航博士主持研发的有道云笔记就是一款给上班族和学生的实用工具。从2011年12月正式发布至今,有道云笔记这款笔记类知识管理软件已有200万用户。有道云笔记拥有桌面版、iPhone版、iPad版、Android版、网页版和手机网页版,用户利用

免费的超大空间,可以跨平台、跨地点随意管理使用自己的笔记。从有道云笔记产品组的用户数据来看,每天上午10点、下午4点和晚上8、9点是云笔记使用的高峰时间,周末,桌面版用户相对减少,手机用户会增加,也印证了用户使用云笔记确实能够实现工作、生活更轻松的目的。

监控本本 健康上网

许多家长都配有本本,并在周末时放在家里,孩子要求用本本上网查资料,可有时出门办事,家长不可能一直看着,孩子没准不学习,反而聊QQ、看电影甚至浏览不健康网页。当自己不在家时,如何让孩子用本本健康上网呢?下面就给大家两个方法。

限制上网内容

不妨在本本里装上 WorkWin 限制专家,它可以临时禁用各种游戏或聊天软件,并防止自己的小孩浏览不健康网站。下载并安装 WorkWin 软件(下载地址: <http://www.icpcw.com/bzsoft>),运行后在系统托盘会有一个图标,单击后弹出密码输入框,默认密码为空,进入“系统设置”界面后,可以更改登录密码,并配置快捷操作热键(如图1)。

切换到“限制选项”界面,可以限制或允许运行某些指定的程序,例如不希望儿子聊QQ或看在线电影,只需勾选“禁用QQ”或“拦截网页在线电影”即可(如图2)。如果担心儿子访问不健康

网站,还可以进入“网址选项”界面,填写要禁止的网址即可。

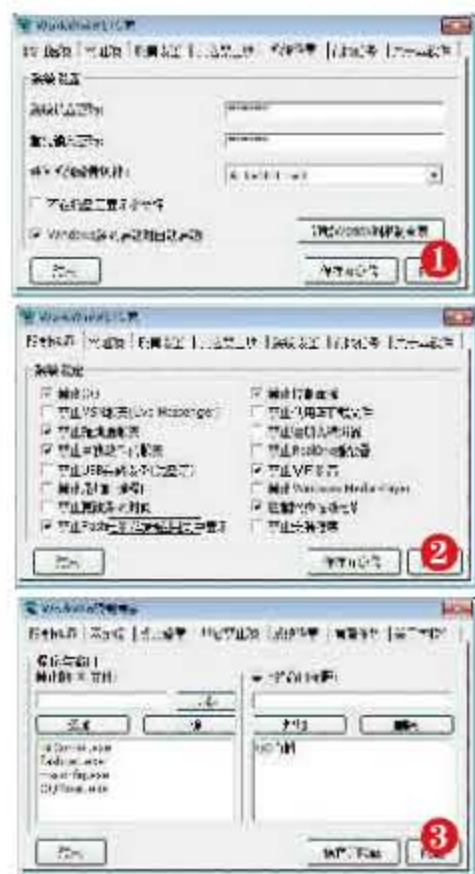
如果预设程序或任务不在软件列表,还可以切换到“其他禁用项”界面,手动增加需禁用的EXE文件或窗口标题即可(如图3),设置完毕后,当你离开家时,只需单击“保存并隐藏”按钮,软件就会在后台自动运行,当儿子用本本上网时,被禁用软件无法使用。

限制上网时间

为了孩子能有节制、更健康的使用本本,利用易通电脑锁软件也可以控制孩子上网时间和使用时间,它是家长监控孩子用本本的理想工具。

下载并安装易通电脑锁软件(下载地址: <http://www.icpcw.com/bzsoft>),运行软件后,会在任务栏显示图标,双击后弹出登录窗口,默认密码为空,为了防止孩子更改控制参数,建议登录后,进入“密码设定”下更改登录密码。

进入“软件参数设置”界面,然后进行各种参数设定,例如输



入密码3次错误自动关机,锁屏时界面上不提供“关机”按钮,锁屏后鼠标键盘无操作后自动关闭屏幕等(如图4)。切换到“定时控制操作”界面,按需要设置本本使用时间即可。

例如在周末你要外出的时候,可以设置本本开机后4小时自动关机或锁屏(如图5),并将“锁定方式”设为“永久”,即便你



外出没回来,本本在开机4小时后会自动关机或锁屏,这样孩子也只能用本本4小时,从而避免了孩子一直迷恋上网,保护孩子的视力健康。

相关链接:2012年第2期C08版《本本摄像头在线监控风吹草动》

@林绅霖 蔡灿

卸载程序像 iPad 那样轻松

玩过 iPad、iPhone 的朋友都知道,只要按住程序图标不放,待到程序图标开始抖动之时,点击叉叉就能卸载程序了,若在 Windows 系统中卸载程序就没这么轻松了,有人统计过,至少需要单击鼠标5次才能完成任务,而且,打开“添加/删除程序”窗口时,那漫长的扫描过程也令人不能忍受!如果经常在笔记本中试用新软件,通过传统的方式来卸载程序,将是非常不爽的,有没有快捷途径呢?

右键卸载也够酷

右键操作是许多用户钟爱的一种快捷操作方式,我们可用软件“MenuUninstaller”(下载地址: <http://www.icpcw.com/bzsoft>)可以

址: <http://www.icpcw.com/bzsoft>)把卸载程序选项集成到右键菜单中。

软件安装后,需要卸载程序时,只需右击桌面上软件快捷图标,就可以发现右键菜单中多出一个新的选项——“快捷软件卸载器”(如图1),单击它,弹出“卸载确认”对话框,单击“是”、“卸载”,最后再“确定”即可自动完成卸载。

如果程序在桌面上没有建立快捷图标,也可以打开“开始”菜单,从“所有程序”中右击需要删除的程序,然后执行“快捷软件卸载器”,同样可以达到快速卸载的目的。

小贴士:软件需要.NET Framework 3.5或以上版本支持。



批量卸载才够快

如果需要卸载较多程序,右



键卸载还是不够方便,这时可以利用“AbsoluteUninstaller”(下载地址: <http://www.crsky.com/soft/8068.html>)这款软件来实现批量卸载。

软件运行后,界面如图2所示,单击“批量卸载”,每个程序名称前将显示复选框,单击复选框勾选需要卸载的程序,然后单击“卸载所有选中的程序”即可。

@曹春华



当然,对于正常的唤醒操作,BacktoSleep是不会强制其重新休眠的。勾选“Automatically detect user activity to stay awake”项,表示自动检测用户动作,来保持本本正常运行状态。选择“Detect logon screen unlock”项,表示当用户执行屏幕解锁操作时,解除强制休眠操作。选择“Detect any keyboard/mouse activity”项,表示检测到用户敲击鼠标键盘后,解除强制休眠操作。为了突出提醒效果,BacktoSleep可以根据情况发出声音报警。勾选“Play Warning sound once when countdown starts and ticking sound each second”项,表示当BacktoSleep开始对苏醒的本本催眠时,会按照预设时间执行倒计时操作,在开始倒计时的瞬间会发出声音警告。而且在倒计时过程中,每隔1秒也会发出报警声。

@郭建伟

管控 USB 该放行的要放行

笔者为防止他人偷偷拷贝笔记本中的资料,使用了一款USB接口管理软件,但发现安装这款软件后就锁定了所有USB接口设备,包括USB接口打印机,需要使用打印机时,就得退出该软件才行,能不能让软件智能一点,只锁定USB存储设备,其他使用USB接口的设备照常使用呢?而另一款管理软件“USB Manager”(下载地址: <http://www.icpcw.com/bzsoft>)可以

做到这一点。

软件运行后,右击托盘中软件图标,单击右键菜单中的“Main Windows”,打开“USB Manager”窗口(如图1),可以看到四种类型的USB设备:USB存储器、USB打印机、USB耳麦、USB扫描仪,需要锁定USB存储设备时,单击Storage Device上方的“√”,使其变为禁止通行的标志,然后关闭窗口即可,这样,插入U盘,将不能在资

源管理器中看到它的盘符。

为防止他人改变软件锁定设置,可以右击托盘图标,选择“Options”打开操作窗口(如图2),勾选“Enable Password”,然后输入两次密码;要让软件随机启动的话,勾选“Run with Windows”,最后单击“Change”。

相关链接:2012年第8期C10版《掌控笔记本热插拔端口》

@吴忠仪



一键共享 笔记本数据

在企业办公室里,员工之间经常要共享各种文件,但不同笔记本使用不同系统,而XP/Vista/Win7系统的兼容性问题,使得网络数据共享无法访问,而借助“一键共享文件”工具,可以实现不同平台之间快速共享,让数据分享更容易。

下载并运行一键共享文件工具(下载地址: <http://www.icpcw.com/bzsoft>),然后根据需要进行共享设置,例如单击“共享设置”按钮后,可根据需要选择共享方式,例如为了安全起见,建议选择密码访问方式(如图1),但若对数据安全不敏感,也可以选择输入密码登录,这样可提高相互之间的访问效率。



如果要共享笔记本里的文件夹,只需单击“一键共享文件夹”按钮,选择需共享的文件夹后,设置文件夹共享权限,其中包括“只读模式”和“完全控制”,根据实际情况选择就可以,设置后单击“确认共享”即可(如图2)。



切换到“其他设置”界面,勾选“开启远程协助”选项(如图3),确认之后其他笔记本若要访问本机,只需运行一键共享文件工具,找到你的笔记本后,右键单击选择“远程链接到此计算机桌面”(如图4),输入密码登录后,可以看到笔记本桌面和共享的文件夹。



相关链接:2012年第8期C11版《让笔记本远程访问更便利》

@WGGHJ

上网本也玩人脸开机

为了减少密码登录的繁琐,许多品牌笔记本支持人脸识别技术,用户在登录系统时,只需用“脸”便可登录,对于入门级笔记本而言,借助KeyLemon软件同样可支持人脸识别。

但在使用之前,请用用户账户方式登录系统,如果使用默认方式登录,需执行控制面板的“用户账户”,并为账户设置一个登录密码,然后再次登录系统。

下载并安装KeyLemon软件(下载地址: <http://www.icpcw.com/bzsoft>),确保笔记本摄像头处于可用状态,运行KeyLemon软件后,切换到“Webcam”选项卡,然后选择笔记本上的摄像头,并可根据需要配置其他参数。

切换到“Profile”选项卡,单击右边窗口的“Wizard”按钮,接着

进入人脸扫描验证向导,选择摄像头后单击“Next”按钮(如图1),接着提示人脸扫描的正确姿势。

继续单击“Next”按钮,以正确的姿态坐在笔记本前,确保提示框在人脸中间(如图2),若画面上出现一个警告的叹号,表示人脸位置不对,界面右边出现一个绿色钩,表示人脸位置正确,之后单击“Create your face model”按钮截取人脸图片。

为了提升识别率,建议按照同样的方法截图7~10张人脸图,截图完毕后单击“Next”按钮,此时会输入系统登录密码,输入之后单击“Next”按钮,最后会显示人脸截图信息,最后单击“Apply”按钮,重启系统后,在登录系统界面时,你便可用自己的脸开机。

如果笔记本里存有重要商业数



据,为了安全考虑,建议用户进入“General”选项卡,然后将安全级别调节到“High”(如图3),这样可以避免别人用你的照片来开机。不过在开启该功能后,建议用户定期让软件截图新人脸图,万一你变胖或变瘦,自己都无法开机了。

切换到“Plugins”选项卡,还

可以根据需要设置开机、锁屏以及网页登录等验证功能,其中“Lemonlock”锁屏验证更为实用(如图4),例如当你离开笔记本多久之后,笔记本会自动锁屏,唯有检测到你的脸部才会解锁,这可避免他人未经授权通过键盘使用你的笔记本。

@祥子

本本通宵下载必备工具

许多笔记本族称,为了BT下载高清电影,有时需要开着迅雷通宵下载,但起床睁开眼睛一看,掉线了!白白浪费了一晚上的时间和能源!那如何阻止如此“杯具”的发生呢?

经搜索笔者找到了这款WinOFF软件,经试用,该软件可根据监测网络流量情况而定制计划关机任务,对于喜欢通宵下载的狂人本友非常有用。

下载并安装WinOFF软件(下载地址: <http://www.icpcw.com/bzsoft>),运行后双击任务栏图标,然后在“关机计划”下配置关机条件,例如指定时间关机,根据用户活动情况关机,根据CPU负荷或网速情况关机,对于通宵BT下载来说,CPU负荷或网速关机更加实用。

例如勾选“CPU负荷”下的“允许”复选框,然后将“负荷低于”设置为3%(如图1),并在“关机类型”下选择“关机”,这样在BT下载时,如果断网了而使CPU使用率低于3%,软件会触发系统自动关机,这样就不会出现开一晚上笔记本白白浪费资源的杯具。

如果是下载狂人,也可以勾选“网速”下的“允许”复选框,然后选择“下行网速”,并将旁边的“低于”设为5Kbps,在“网络适配器”下选择联网的网卡,例如WiFi局域网应选择无线网卡,配置后单击“保存设置”按钮,这样在BT下载时,只需单击“启动”按钮,软件会监控下载流量(如图2),当下载流量小于5Kbps时,笔记本便会自动关机或休眠。

@王风岭



轻松实现电脑远程关机

无论在公司还是在家里,有时离开后忘记关笔记本,此时笔记本一直处于开启状态,为了关闭笔记本,不得不跑来跑去,很是麻烦,其实借助Switch Off工具,可以远程关闭笔记本。

首先在本本上安装Switch Off软件(下载地址: <http://www.icpcw.com/bzsoft>),运行后,任务栏会显示软件图标,右键单击后出现一系列菜单(如图1),其中包括定时关机、定时休眠、定时重启等,这些功能目前仅能在本机使用。

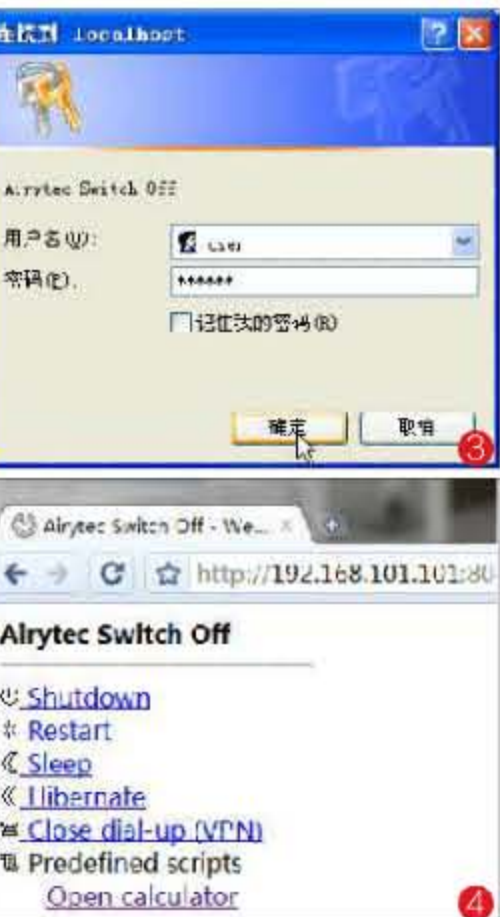
若要远程控制笔记本,必须进行配置,方法是右键单击托盘图标后选择“Options”选项,切换到“Remote”选项卡后,同时勾选界面上的两个复选框,并在“Password”中输入一个密码(如图2)。单击“应用”按钮后,远程关机功能就开启了。

如果在同一局域网,若要远程关闭笔记本,只需打开IE浏览器,输入笔记本IP地址和端口即可,例如笔记本在局域网内的IP地址为192.168.101.101,此时输入

<http://192.168.101.101:8000>,回车后弹出登录窗口,输入用户名和密码即可登录(如图3)。

值得一提的是,如果不在同一局域网内,且笔记本使用ADSL拨号上网,此时也可以远程关闭笔记本,但必须知道笔记本的外部IP地址,可在宽带连接里找到该IP地址,之后通过WEB浏览器远程登录Switch Off页面,登录后可执行关机、重启、休眠等操作(如图4)。

@张若



游戏优化器一键提速本本

为笔记本提升游戏性能的方法多如牛毛,但对新手来说,需要的是最为简便的方法,最好在游戏之前,一键优化提速。如果你的电脑中安装了360安全卫士,可以轻松实现这样的目的。

打开360安全卫士主界面,单击“功能大全”,在“热门推荐”中

选中“游戏优化器”,打开“360游戏优化器测试版”窗口(如图),再单击“放到桌面”,将为一键优化器创建桌面快捷运行方式,以后在游戏之前,只需双击该快捷方式再单击“立即优化”,即可自动完成清理、关闭与游戏无关的内存、停止与游戏无关的服务等工作。

小提示 | TIPS

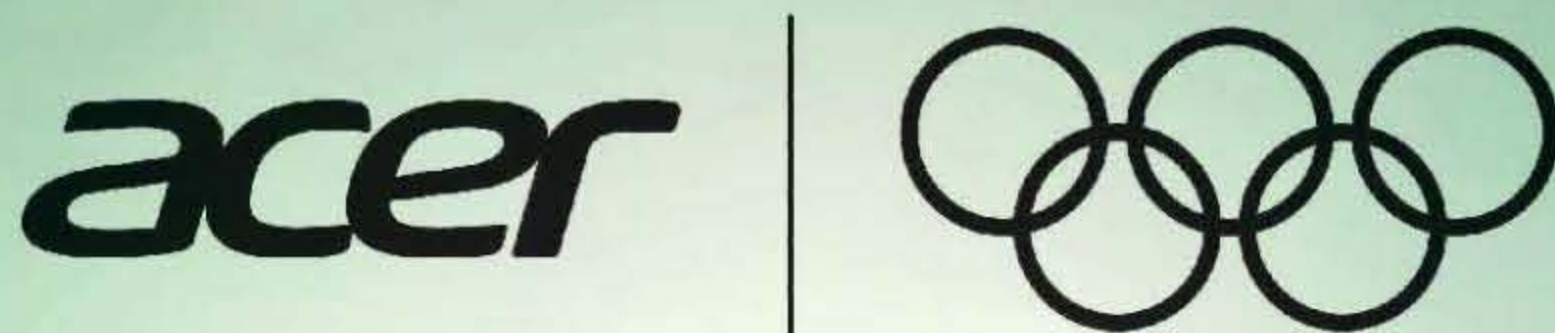
如果没有安装360安全卫士,也可以去(下载地址: <http://www.icpcw.com/bzsoft>)下载360游戏优化器独立版进行安装,软件大小只有485KB,小巧玲珑。

@CCH

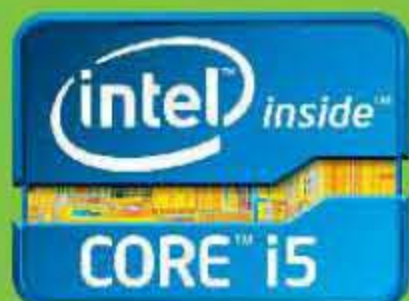


Acer 推荐使用 Windows® 7。

支持中国游泳队 备战奥运



全球合作伙伴



英特尔® 酷睿™ i5

ASPIRE S3 蜂鸟
超薄, 超强, 超极本™

超极本™ 创新源自英特尔科技

英特尔® 酷睿™ i5 处理器
预装正版 Windows® 7 家庭高级版

我信 我选 **acer** 宏碁

中国国家游泳队电脑相关产品唯一合作伙伴。图片仅供参考, 相关产品以实物为准。©2012, 宏碁电脑(上海)有限公司版权所有。
Acer, Acer标识是宏碁股份有限公司的注册商标。英特尔、英特尔标识、Intel Inside、英特尔酷睿和Core Inside是英特尔公司在美国和其他国家的商标。超极本(Ultrabook)是英特尔公司在美国和其他国家(地区)的商标。其它商标及注册商标、服务标章等, 皆为各相对应公司所拥有。

操控命运斩恶魔

《阿玛拉王国:惩罚》笔记本玩家测试

笔记本
适应性
优

@电脑报杨澍-真科技: 近日EA也推出了一款带着强烈魔幻色彩的ARPG(动作角色扮演类)单机游戏《阿玛拉王国:惩罚》,这款融合了多位业界精英的巨作以史诗般的剧情强悍的战斗系统吸引了广大玩家的注意力。业内专业媒体IGN更是直接给出了9分的神作分数,还等什么,一起来征服阿玛拉王国吧。

画面要求低 操作考键盘

虽然《阿玛拉王国:惩罚》最近才推出,它却是真真正正的DX9游戏。虽然在游戏画面上依然体现出了炫丽、魔幻的感觉,但是它对显卡的要求不高。这也带给了我们不少笔记本用户一个福音——游戏好玩、配置要求不高。

配置要求不高并不是没有要求,树树在用集显本测试时最高帧速只有20fps,在室外场景只有可怜的15fps。而作为一款动作类角色扮演游戏,对帧速的要求不能太低,否则就会有卡顿的现象。经过树树实测,该款游戏至少需要25fps的帧速才能算流畅。笔记本能够在什么样的画质跑上25fps帧速是我们关心的点。

此外,游戏本身的很大部分亮点在于战斗系统,战士、法师、盗贼三个不同属性的战斗方式可以无缝连接从而创造出很多有意思的连招。笔记本键盘是否能够支持你的激烈的战斗呢?



使用近战武器会有非常强烈的打击感



城镇的杂货商店中说不定隐藏了什么好东西哟



对付一些“大家伙”使用魔法远攻是不错的选择



一些技能能够让你后退一段距离起到闪避的作用

玩家测试报告

以下参加评测的5名玩家均获得50元奖励。也请大家积极加入到我们的潮人玩家群,1群号码:41348439;2群号码:121791471。如果有希望大家一起评测的游戏,或者对评测方案有什么想法和意见,也可以把它写出来发送到pcw_ys@vip.sina.com,或在QQ群中和我们交流。

广西测试玩家: ■测试机型:宏碁 4741G ■主要配置:Core i3 350M/GT330/4GB/320GB/14 英寸富士山花园 ■游戏设置:1366×768/着色精度标准/高光效果启用/纹理质量高/植被启用/阴影普通/垂直同步开

单从游戏制作班底就不难看出这绝对是一款佳作,特别是看到游戏剧本由《冰风谷》作者编写时我心情格外激动。

转入正题,我这画面设置是游戏默认的,比我期望的要高不

少,在游戏过程中也体会得到游戏优化很给力,在闲逛时帧速会在40fps左右,在激烈的战斗中也不会出现瞬间掉帧卡顿现象,都能保持在30~34fps,相当流畅。玩了一下午CPU温度最高

到了57℃,显卡刚好过60℃。游戏在音效上做得挺震撼,听着挥动武器时发出的声音感觉就是一种享受。这款游戏依然支持手柄操作,不用多想,手柄操作才是王道!

广西测试玩家: ■测试机型:神舟 A560 i3 D3 ■主要配置:Core i3 370M/8GB/GT335M/500 GB/AOC 23 英寸(外接显示器)浪漫的风 ■游戏设置:1920×1080/着色精度标准/高光效果关闭/纹理质量高/植被启用/阴影关闭/垂直同步开启

近景或者室内有34~37fps,远景能保持在24~30fps,放大的华丽技能fps都会下降4~5fps。游戏体验良好,操作流畅,但是牺牲了画质,近看还是有点锯齿,光影效果基本都关了。一旦打开阴

影和高光效果,fps就暴降至14~20fps,严重影响游戏体验,但是看风景很美。配乐挺优美,但是笔记本的喇叭是无法表现的。

游戏优化还是不错的,即使画质效果关了很多,但是画质依

然还是不错。CPU使用3线程,占用大概30%,内存使用500MB左右。几天前换了新的液态金属,温度就是凉快,CPU最高63℃,显卡最高59℃。

安徽测试玩家: ■测试机型:联想 IdeaPad Y560 ■主要配置:Core i5 430M/HD 5730/4GB/500GB/15.6 英寸1000 ■游戏设置:1366×768/着色精度标准/高光效果启用/纹理质量高/植被启用/阴影普通/垂直同步开

这货分明是《暗黑血统》的资料片!果断扔掉鼠标键盘拿出360手柄,连招combo各种舒服各种爽,手柄玩动作游戏有一种键盘很难体会到的舒适感,KO关底BOSS后我终于可以爬出山洞欣赏阿玛拉王国的壮丽河山了,好绚丽!

说到配置,本作比《上古卷轴5》还要亲民,默认设置38~40fps,画质与性能的平衡,阴影和各向异性过滤开高能提升画质但是掉帧严重,而且这游戏的画面风格对高配置就没什么追求,开高了也就是炫一点和不那

么炫一点的区别,但掉帧会造成流畅性损失,动作游戏不流畅打起来就不爽快。《阿玛拉王国:惩罚》是那种可以让你体会到时光飞逝的游戏,当你有一段漫长而又百无聊赖的时光等着打发的时候,它绝对是最恐怖的时间杀手。

广西测试玩家: ■测试机型:戴尔 xps 17-238 ■主要配置:Core i7 2630QM/12GB/1.14TB/GT55M/17.3 英寸默翼 ■游戏设置:1980×1080/着色精度高/高光效果启用/纹理质量高/植被启用/阴影高/垂直同步开

几个好朋友介绍,小编推荐,于是我下载来玩,一进入游戏,不禁让我想起《上古卷轴5:天际》,但是画面和细致程度《阿玛拉王国:惩罚》还是有一定的差距,对于我的GT555M没有多大的压力,各项开到最高,垂直

同步开,帧速也能轻松达到60fps,在打斗的画面也没有卡顿。

良好的技能搭配和操作感,很容易让人上瘾,我一玩就是3个小时,CPU和GPU都维持在70℃。游戏还有锻造、开锁、说

服、附魔这些系统,还有那个奇幻的风格感觉有点WOW了,各种支线任务,保证这个游戏耐玩性。喜欢这类游戏的玩家,老机子的用户也不用担心,这个游戏对配置要求不高。

河南测试玩家: ■测试机型:微星 16f2 ■主要配置:Core i7 2630QM/4GB/GTX560M/500GB/15.6 英寸亚洲之鹰 ■游戏设置:1980×1080/着色精度高/高光效果启用/纹理质量高/植被启用/阴影高/垂直同步开

这款游戏具有浓郁的《魔兽世界》风格,虽然画面色彩十分浓郁,欧美硬派漫画风格的贴图却给人很舒服的体验。游戏中最出彩的地方当数其战斗系统,由于无职业发展方向的限制,同时主副武器可以即时切换,使得连招

组合大为丰富。但这款游戏主角语音的缺失使得游戏角色代入感大减。

游戏特效设置不多,开启垂直同步对画面的影响最大,开启时徘徊在35fps,不开启能达到50fps。其余的特效对显示效果

影响不大,但是有的比较影响帧速,尤其是高光效果。如果显卡性能不足的话,建议优先开启垂直同步(不然容易晕),其余特效酌情开启。在散热上这款游戏压力不大,连续运行3小时后,显卡温度在65℃,CPU是55℃。

树树点评

有独显别错过

“这是一款缩小版的单机《魔兽世界》”,你玩上3个小时就会对树树的这个说法深有认同。不管是任务、进入地洞(WOW中是副本)包括各种生活技能都有类似的成分在。但是作为一款单机游戏它又有自己独特的魅力:无缝切换的战士、法师、盗贼技能可以创造出属于玩家的连招,选择不同的武器能够使用不同招数,甚至装备的收集和打造等,这些都让这个充满魅力。如果你的笔记本有独立显卡,那就不能错过这个精彩的游戏。



平板数码

2012年3月5日 第9期
D1~D16版

投稿邮箱:pcw-digital@vip.sina.com
热线:(023)63658800
传真:(023)63658889
电脑报客户端下载:http://icpcw.mobi

主编:吴新 主笔:张茂捷 美编:黄莹

>D04~D07 春季消费级相机新品价值分析

>D10 采访日本摄影教父米原康正

>D15 跟老狼学微距系列

世界移动大会正式开幕 各路豪杰齐聚巴塞罗那

MWCC2012

演绎江湖情仇

@本报记者 张茂捷

2012年2月27日,移动通讯大会(英文名:Mobile World Congress,简称:MWC)正式在巴塞罗那召开,阿尔卡特、CISCO、爱立信、英特尔、LG、微软、摩托罗拉、三星、谷歌、华为、HTC、NTT DoCoMo、德州仪器和Verizon等共计1400多个门派参加了本次大会,估计来访问人数超过六万。本次大会高喊“重新定义移动终端(Redefining Mobile)”,各门派也是展各家之长,纷纷亮出自己的新兵,以期在刀光剑影中打下一片新天地。

本报记者深入其中,立志把这一武林盛会还原并流传于江湖。

下转D02版



台电平板电脑 锋锐系列

——超清! 超薄! 超值!

台电科技
www.teclast.com



P75a 7寸平板

仅3.9mm 最薄7寸金属平板

- 薄至3.9mm 比同类产品薄20%以上
- 精湛工艺 全金属打造
- 重量不足340克 轻盈便携
- 7寸纯平多点电容触控 操纵流畅
- A10众核主控 1.5G主频
- 内置双扬声器 前置摄像头
- 直升安卓4.0智能系统

599元



A10t 9.7寸平板

9.7寸LG原装IPS屏

- 9.7寸LG原装IPS屏 分辨率达1024×768
- 极致轻薄 比同类产品薄20%以上
- 精湛工艺 全金属打造
- A10众核主控 1.5G主频
- 1GB双通道DDR3内存
- 支持HDMI、2160P超高清
- 5点电容触控 直升安卓4.0智能系统

999元



P85 8寸平板

8寸高清屏 流线金属机身

- 8寸高清屏 分辨率达1024×768
- 极致轻薄 比同类产品薄20%以上
- 精湛工艺 全金属打造
- A10众核主控 1.5G主频
- 1GB双通道DDR3内存
- 支持HDMI、2160P超高清
- 5点电容触控 直升安卓4.0智能系统

799元



商科信息

http://www.sk1999.com

电话: 020-38731000
传真: 020-38731698
技术支持: 020-38731788
E-mail: fae@sk1999.com

有奖代码: ATC2021

赶快参加“有奖阅读赢千元大奖”活动! 读者凭上方的代码登录: <http://www.sk1999.com/pm/> 商科网站注册, 即可免费参加每月幸运大抽奖。奖品丰富, 中奖率高! 请你马上行动!

• 图片仅供参考, 请以实物为准, 产品规格如有改动, 恕不另行通知, 台电科技保留本广告最终解释权

上接D01版

“三山奇侠”定义新“手机”

手机的外形和功用早已深入江湖民众之心,如何重新去定义并能服众,是记者最感兴趣的内容。由于各家参展商带来的新兵亮点不少,三星、诺基亚和华硕几个门派带来的产品让记者震撼,各自的独门武功堪称一绝!

峨眉派:三星
绝技:“幻影投射掌”



记者现场试用三星峨眉派的投影手机

华山派:诺基亚
绝技:“清明摄影眼”



乔·哈洛讲解 808 PureView 的细节

三星驻于第八区,素以文雅、行云流水而闻名于江湖,最近饱受苹果明教“专利神功”的欺压,对苹果恨之入骨。经过三星各位长者的调教,拥有“幻影投射掌”的新一代弟子 Galaxy Beam 18530 投影手机由此诞生。

这里不得不提到德州仪器,该厂商一直在研究如何将投影机进行微小化,在不久前的 CES 大会上还发布过半个手掌大小的超小型投影仪。得益于德州仪器的技术支持,三星

星制造出来的投影手机拥有 15ANSI 流明亮度的投影功能,经过试用,在有灯光的情况下近距离投影也非常清楚。例外,18530 拥有 1GHz 双核芯片和 6GB 内存,基础数值不逊色于三星门下其他弟子。能将手机定义为投影机,也只有爱美的三星才能想得出来了,所以峨眉派实至名归。

获得超高的画质,其他门派为了避免和诺基亚的 808 PureView 正面冲突,在自家弟子的展示上,大都没有对摄影功夫进行大篇幅的宣传。

不过,就像华山派历来就有气宗和剑宗的两派,Symbian 和 Windows 两大宗族也在诺基亚一直处于此消彼长的情况。最近几年 Symbian 走弱,而 808 PureView 使用的正是 Symbian Belle 系统。记者比较担心它能否在未来获得江湖民众的支持。

青城派:华硕
绝技:“金甲合体”



可瞬间变身为平板电脑 Padfone

也许是怕“强强相见欲争雄”,华硕和其他小门派一同驻在了第五区,处在正中间位置的华硕很容易就能找到。

青城派擅长变脸变身,通过外形的多变与组合扩展功力,提升招威力。本次出战 MWC 的华硕弟子乃精通“金甲合体”的 Padfone,它采用谷歌的 Android 4.0 ICS 系统,在装备“平板扩展甲”以后直接变身为平板,实现功能和画面的全面扩展。虽然“扩展甲”这装备摩托罗拉早就用弟子 Atrix 4G 玩儿过了,不过像华硕这样完全融合在“扩展甲”内并变身成为一台平板电脑的招数记者倒是头一回见到。所谓“既是手机,亦为平板”,算是华硕对手机的一种新定义吧。

意欲反扑的枭雄

江湖之地,有起有落,成败各半。成则飞黄腾达似苹果,败则龙游浅滩被虾戏。就算现在独霸一方的苹果神教,也有灰头土脸的时候。正所谓“谁无虎落平阳日,待我风云再起时”,记者密切观察着 MWC 上意欲反扑的枭雄们,因为他们是搅动江湖的亮点。

崆峒派:索尼
谋略:联合平台引人注目



索尼移动通讯CEO 伯特·诺德伯格展示Xperia的新手机

依旧记得 2011 年索尼爱立信发布的四款 Xperia 手机,其中 Xperia Play 还是类似 PSP GO 的侧滑盖手机,当时在江湖上造成不小轰动,还有不少小道消息说它会取代索尼的掌机云云,而从现在看来,索尼全资收购了爱立信的股份,直接扛了 2.67 亿美元的净亏损,输得很惨。斗转星移到 2012 年的 MWC,索尼就展示了最新的两位 Xperia 弟子以及“One SONY(一个索尼)”的内功心法,以显示他们争霸武林的决心。

索尼的两位新弟子分别是 Xperia P 和 Xperia U。前者拥有 1GHz 双核处理器和华丽的一体化铝壳机身,屏幕带有 White Magic 技术,即使在阳光下也能清晰看到屏幕;后者的身板儿则稍显普通,只是搭载了高通 1GHz 双核处理器和 500 万像素的摄像头。

不过,江湖征战非选美比赛,不是光看身板儿就能决定胜负的。于是,索尼决定在内功上独树一帜,掌门人平井一夫提出了“一个索尼”的内功心法。由于索尼集团和下属子公司

的结构非常类似崆峒派:各个分部相互独立且专攻方向不同,但相互联系与合作,共同隶属于本部,所以,平井一夫在大会上表示“一个索尼”内功心法精髓就是统一,“索尼将通过 SEN(索尼娱乐平台),对索尼的游戏设备、平板电脑、智能手机、笔记本电脑和电视统一提供游戏及影音服务”,届时,Xperia P/U 两位手机门的弟子将获得其他各门师兄弟的无穷的功力帮助,索尼卷土重来,在内功上战翻其他门派,不是没有可能的。

丐帮:LG
谋略:机海战术让众门派汗颜



江湖民众正在测试 LG Optimus Vu

LG 机数多到“迷人眼”的程度,很多手机价格低廉,江湖赠与“丐帮”称呼以赞其亲民。或许是和一般江湖民众打成一片的关系,使其反而没有眼球性,即使是全球第一个拥有“神行双腿”绝学的双核 CPU 手机弟子,在销量和关注度上依然疲软。于是,今年的 LG 丐帮培养了从高端到低端、高矮胖瘦各不一样的 7 位弟子,以求用机海战术先混个

眼熟。

其中,最厉害的要数 LG Optimus 4X HD,它追随师兄 LG Optimus 2X 的步伐,扛起了“全球第一款四核手机”的大旗。它不仅搭载了 1.5GHz 主频的 Tegra 3 四核处理器及 1GB 的内存,还拥有 720P 分辨率的 4.7 英寸 IPS 高清触摸屏,系统采用的是谷歌武当派的 Android 4.0 的 ICS 系

统。随着 LG Optimus 4X HD 的发布,记者相信肯定会有越来越多的四核手机出道江湖,美国著名 IT 江湖消息贩子 Digital Trend 也是深有同感,他在编撰 MWC 传记时写道:“LG Optimus 4X HD 开启了手机的四核时代”。虽说江湖风云变幻无常,但由四核高人领导的七机小队总会杀出一片新天地。

南北宗师“心随我动”

在 MWC 大会上,也有门派“宠辱不惊,看庭前花开花落”。他们已将称霸武林的蓝图烂熟于胸,举手投足间尽显泰然。记者想从他们的自信中找到底气十足的秘密。

武当:谷歌
制霸:新机升级 Android 4.0,Android 5.0 蓄势待发



谷歌会场热闹非凡

来到谷歌的驻地,记者就被现场热闹的气氛所震撼,到处装饰着可爱的绿色机器人,二楼甚至还搭建了类似游乐场的滑梯,一幅欢乐的玩耍景象。谷歌去年开了条手机的“回转寿司”通道,大秀 Android 产品线的丰富,今年则更加淡定地将整个场地打造得像儿童游乐园一样,谷歌上上下下的开心心情溢于言表。

自古“南有武当”,武当派以侠义和功夫

名满天下,声誉之高,曾一度盖过少林寺,这情景恰似现在的谷歌和微软。谷歌“侠骨柔情”,以免费开源系统接济手机厂商中的各门各派,MWC 中大部分新机均采用的是谷歌 Android 系统,这让谷歌不开心。谷歌移动工程副总裁希罗史·洛克海默尔高兴之余还表示“Android 5.0 Jelly Bean(果冻豆)很可能在 2012 年秋天发布”,让在场的众人一阵欢呼。

少林:微软
制霸:Win 8 平板上台
Skype 的 Windows Phone 7 APP 露脸



Windows Phone 7 上的 Skype Beta 版界面

武林中,要说最淡定、最四平八稳的门派,当数少林寺了,同样拥有淡定属性的微软在这次的 MWC 上就租了个展台继续展示早就曝光多时的弟子——Window 8 系统,有关这款新时代的系统大杀器的消息,相信在江湖行迹多年的各位大侠早已耳闻多时,记者就不必多言。不过,光这样还不够,作为和“南武当”平起平坐的“北少林”,开幕式、发布会什么的露脸场合怎么少得了

微软少林寺。开幕式上,掌门人鲍尔墨就一脸平静地和诺基亚掌门人斯蒂芬·埃洛普闲聊他们一起调教的诺基亚 Lumia 系列的弟子们。记者怀疑,是不是不需出门化斋的和尚,真的不需要担心什么。走访在场的微软弟子得知,微软少林已经制定了在平板/PC 和手机两个领域详细的未来发展计划,加之现在资金充足,完全可以过着闲云野鹤的快乐日子。

编辑观点

厂商的进一步差异化

@ 电脑报小捷:别看 MWC 大会上的产品多得让人眼花缭乱,细细品味下他们的宣传词,差异化的味道非常浓厚,很多手机厂商已经越来越疲于比拼硬件的高低,甚至像索尼、诺基亚压根儿在宣传册里就没几个硬件参数。

走到现在,厂商都知道,要是拼硬件,谁也拼不过三星,就算玩儿命拼硬件也要大量的人力和物力,况且成效也不会很明显,想想当年多少号称性能秒杀 iPhone 4 的 Android 机皇都铩羽而归就知道了。拼硬件或许能显赫一时,但长久下来必成疲兵之策,难成大气候。

今年 MWC 上,厂商们开始拼软件和服务了。索尼发布了全平台覆盖战略,能拿排第二的音乐资源、名列前茅的游戏资源和独一无二的电影资源搭建差异化服务平台,用独特的服务产生竞争力;而 HTC 则走独有的音乐路线,凭借和魔声的合作获得年轻消费者的青睐……随着 Tegra 4 的上市,人们可能会热议即将成为新一轮标配的四核芯片,但如果抛开“全民皆有”的硬件,各厂商从何发展像苹果那样对品牌信任坚若磐石的用户?唯差异化。我们高兴的是,很多厂商醒悟了。



中国派 创新汉之派平板电脑

- 产品类型:平板电脑
- 处理器:ZMS-40 1.5GHz
- 屏幕尺寸:10.1英寸
- 系统:Android 4.0
- 参考价格:新品待定

@ 电脑报小捷:创新也出平板电脑了,而且还是“中国派”的平板电脑——汉之派。从命名不难看出,汉之派是专门针对中国用户的产品。那么它有何特别之处呢?轻、薄是必需的,厚度仅7.93mm,重量420g;四核是领先的,采用创新自家的 ZilABS ARM A9 架构四核 1.5GHz 处理器;影音享受是先进的,整合创新在音视频领域的领先技术。另外,汉之派还加入了大量针对教育行业的应用及功能,可看出其面向数字化教育领域的雄心。

疾速 1000X Lexar 专业系列 CF 存储卡

- 产品类型:CF 存储卡
- 最低读取速度:150MB/s
- 参考价格:约 1100 元人民币(16GB)/约 2000 元(32GB)/约 3400 元(64GB)/约 5700 元(128GB)

@ 电脑报老狼:Lexar 为摄影师们带来了新的“快感”——业内首款 1000X CF 卡,保证每秒 150MB 的最低读写速度,而拍摄影片的记录速度则为最高每秒 20MB,确保以高帧率拍摄高质量视频,拒绝丢帧。此外,该 CF 存储卡还能加快数码相机摄影流程,清理相机缓存,改善连拍功能,在搭配支持 UDMA 7 的读卡器时,可实现与电脑之间的高速传输。

聚焦

Tegra 3 改名 4-Plus-1 4 月底正式出货

近日,NVIDIA 把 Tegra 3 的名字改为 4-Plus-1,改名后的它,能够给消费者一种强烈的提示——Tegra 3 由四个主核心和一个协处理器组成。在强大的营销之下,消费者已经产生一种印象,处理器核心的多寡和性能强弱直接挂钩。但在一些评测中,大家发现事实并非如此,有时候使用 Tegra 3 的产品的性能反

而不如双核的 Snapdragon S4。因此 NVIDIA 的 Tegra 3 改名,可以看作是一个不错的市场推广手段。

另外,NVIDIA CEO 黄仁勋在公司最近的一次会议上表示采用 Tegra 3(4-Plus-1)的手机最快将在 4 月底正式出货,2012 年 Tegra 处理器芯片将带来 1 亿美元的营收,迎来巨大的增长。



全球最小 16GB NAND 闪存芯片问世

最小的 16GB NAND 闪存芯片究竟能有多小?答案是比一颗普通硬币还要小,而在这仅仅 170 平方毫米的硅片上,存储了 1280 亿比特信息,令人称奇。它已由 SanDisk 和东芝联合开发成功。据悉,该芯片使用的制造工艺是

SanDisk 今年初刚刚投产的最先进的 19nm,应用了其第九代 MLC NAND 闪存技术和第五代 X3 技术,能在每个存储单元内塞入更多信息,并且面积更小、存储密度更高。

SanDisk 还用上了自己开发的 X3(3-bit per cell)技术,能够

在每个存储单元内同时读取、写入 3 个比特的信息,写入性能更达到行业领先的 18MB/s。SanDisk 表示,目前兼容标准的 8GB 版和 16GB 版 microSD/TF 存储卡已投入量产,相信不久后就会上市。

趣味

讨厌的苹果

苹果和三星的恩怨由来已久,关于苹果手机和三星手机的各种对比也是层出不穷。最近,有人就画了一幅苹果 iPhone 4S 与三星 NOTE 手机的对话,让我们来看看苹果到底有多“讨厌”吧!



转自 Joytech.com

酷比魔方U9GT 2仅售999元

全球首发安卓4.0操作系统, 9.7寸IPS全视角硬屏, 1G内存, 200万前后摄像头, 4.99毫米超薄

酷比魔方U9GT2
9.7英寸IPS全视角硬屏仅需**999元**

酷比魔方U9GT2超薄设计理念最薄处4.99mm, 9.7英寸IPS全视角硬屏; 4000mAh×2大容量电池, 续航更方便携带; 搭载高性能的RK2918主控芯片, 采用ARM Cortex A8内核, 处理器主频高达1.2GHz, 内置GC800 3D加速器, 3D大作都市赛车6轻松把玩; 1GB DDR3内存让运行更为流畅; 前后双200万像素摄像头, 支持视频聊天功能, 让您可以通过U9GT2进行拍照及录像; 还支持外接U盘、移动硬盘、以太网转接口、鼠标、键盘等设备; 通吃联通、移动、电信, 支持多种外挂3G上网, 让您使用更随心; 酷比魔方U9GT2平板电脑完美实现1080P全高清视频解码, 支持MKV、AVI、RM、RMVB、MP4、MOV、VOB、DAT、FLV、3GP、H.264等视频格式播放。



U9GT2		9.7英寸IPS全视角硬屏
主控	A8 1.2G主控	A8 1G主控 虚标1.5G
屏幕	9.7英寸IPS全视角硬屏 400流明亮度高清显示	9.7英寸IPS全视角硬屏 200流明亮度效果一般
摄像头	前后双200W摄像头	前置30W
系统	全球最新安卓4.0操作系统	安卓2.3操作系统
外壳工艺	背面金属质感, 超薄设计理念, 最薄处仅4.99mm	公模塑料设计, 全塑料材质

通吃3G, 拒绝外挂!
酷比魔方U10GT 2, 仅需**999元**

酷比魔方U10GT 2是酷比魔方最新推出的首款内外双置, 通杀移动、联通、电信3G上网的平板电脑产品。酷比魔方U10GT 2内置了中国移动TD-SCDMA 3G网卡模块, 您只需插入一张中国移动的3G/2G SIM卡并开通GPRS数据服务即可享受随时随地上网冲浪的快感。

酷比魔方U10GT 2平板电脑采用8寸1024×768分辨率高清五点电容触摸屏, 多达五点的触摸感应点, 让您轻松体验巅峰触控。屏幕分辨率高达1024×768, 超精细的屏幕间距带来更好的视觉享受。高性能的RK2918主控芯片, 采用ARM Cortex A8内核, 处理器主频高达1.2GHz, 支持Neon协处理器和512KB二级缓存, 并内置图形

U10GT2		8英寸IPS全视角硬屏
主控	A8 1.2G主控	A8 1G主控 虚标1.5G
屏幕	电容触摸屏, 无盲点 内凹电容触控, 四周无法触控	
摄像头	前置30万像素摄像头后置200万像素摄像头	无
安卓系统	安卓4.0系统	安卓2.3系统
内存3G	内置中国移动TD-SCDMA 3G网卡模块	无内置3G
外挂3G	支持18种外挂网卡	支持2-3种外挂网卡
高清输出	HDMI高清输出	无

形2D/3D加速。512MB DDR3内存的搭载让程序在U10GT 2上运行更为流畅。前置的30万像素摄像头以及后置的200万像素摄像头, 支持视频聊天功能, 让您可以通过U10GT 2进行拍照及录像。

酷比魔方 淘宝搜索“酷比魔方”立即享受超低折扣!
官方网站: www.51cube.com 电话: 0755-39022880

全球首发安卓4.0操作系统
酷比魔方K8GT豪华版, 仅售**499元**

首发安卓4.0智能操作系统的酷比魔方K8GT豪华版是酷比魔方鼎力打造精心制作, 主打镜面屏, 高清摄像头, 是以操作无死角, 视频聊天更畅快为主打的平板电脑。

酷比魔方K8GT豪华版, 采用了7英寸16:9宽荧幕镜面纯平五点电容触控屏幕, 搭载了RK2918主控, 主频高达1.2GHz, 512MBDDR3内存, 1080P解码芯片, 3D加速, 内置WIFI/重力感应, 支持外挂3G网卡, 全球首发安卓4.0系统。酷比魔方K8GT豪华版在保留正面HOME键的同时融入了纯平显示和摄像头, 更好的满足了用户的使用需求。

酷比魔方K8GT豪华版全球首发安卓4.0智能操作系统, 安卓4.0系统命名为Ice Cream Sandwich (简称ICS, 冰淇淋三明治), 是谷歌最新一代的操作系统。安卓系统的每一次更新换代, 都带来了大量实用而有趣的新特性, 运行速度也将进一步提升。

酷比魔方K8GT延续着酷比魔方一贯出色的做工, 外观走简洁路线, 正面只有一个HOME键, 物理按键都集中在侧边, 更符合手持操作人体工程学, 外壳做工精细, 手感细腻。7英寸800×480分辨率的屏幕能够带来更好的视觉感受, 五点纯平镜面电容触控, 让您体验更流畅、更舒适的操控。

K8GT豪华版		7英寸IPS全视角硬屏
主控	A8 1G主控	A8 1G主控 虚标1.5G
屏幕	电容触摸屏, 无盲点 内凹电容触控, 四周无法触控	
摄像头	前置摄像头	无
安卓系统	安卓4.0系统	安卓2.3系统
外壳工艺	BMW级专业外壳喷涂工艺	普通工艺, 无表面处理
外挂3G	支持18种外挂网卡	支持2-3种外挂网卡



此外, 酷比魔方K8GT豪华版前置一个30W像素摄像头, 让您通过它随时随地和亲朋好友进行视频聊天, 并可随时用来拍照或者摄像。

酷比魔方K8GT豪华版的防尘盖设计使得其防尘更耐用。灰尘的进入会影响机器的散热, 热量散不出去就有可能影响机器的使用寿命, 成为平板电脑的最大杀手, 而防尘罩的加入就可以大大降低灰尘的进入, 有效延长平板电脑的使用寿命。

*访问www.51cube.com/ad.html 参与抽奖送F1耳机

酷比魔方全国经销商列表

深圳: 18608047987	佛山: 13848254896	烟台: 0535-8878888
长沙: 13908409103	天津: 13702033301	烟台: 0535-8878888
银川: 0951-4816665	西安: 13707564386	石家庄: 0311-87035294
桂林: 135559148296	太原: 0351-2280320	大连: 0411-39670561
北京: 010-82699929	南通: 0516-87326129	徐州: 0516-87326129
杭州: 13677010048	湖州: 13784608222	湖州: 13784608222
宁波: 13895175749	苏州: 13893188849	苏州: 0512-85880736
无锡: 13708851921	常州: 13838505890	常州: 0511-56770317
绍兴: 13502616884	嘉兴: 13579908064	嘉兴: 0571-83706062
金华: 13902248620	衢州: 0570-87544599	衢州: 0570-87544599
丽水: 13063670202	南平: 0599-84528610	南平: 0599-84528610
上海: 13785206651	合肥: 13858908631	合肥: 0551-85346061
南昌: 13381468775	九江: 13899278734	南昌: 0791-1378597771
天津: 020-87735517	武汉: 13940376616	武汉: 027-85205638
南京: 13597008808	大足: 0532-5565588	大足: 0532-5565588
烟台: 18622178227	临沂: 0539-3103089	临沂: 0539-3103089
武汉: 15827538388	济宁: 0537-2397055	济宁: 0537-2397055
深圳: 13510918886	西安: 13991997055	西安: 029-13991997055
合肥: 0551-6211481	青岛: 13864417217	青岛: 0532-13335152158
长沙: 13875852106	武汉: 027-87885032	武汉: 027-87885032
上海: 13919870879	桂林: 13635190056	桂林: 13635190056

机海争锋

春季消费级相机新品价值分析

@老狼 JAKOE

在去年的同个时间段,本周刊推出了86款新品消费相机(DC)的专题,从那个时候起,编辑们和消费者们都意识到一个问题,影像产品的机海时代来临了。数码相机依靠便携和高画质的表现,成为近年来消费者手中更新换代最快的数码产品。如何在浩如烟海般的机器中淘到心仪的产品,请看本期的特别策划吧。

大变焦高像素战 乐此不疲

每年数码相机新品的发布,大变焦和高像素总会有一个又一个新纪录的诞生。虽然有些人已经麻木了,但厂商们总是乐此不疲,因为在他们看来,这代表着技术领先和市场地位。更重要的是对一些新手来说,这些新的数字会让他们惊喜,会刺激他们的消费欲望。虽然数码相机的进化总是伴随着像素的增大,以及镜头变焦的拉长在前进。但我们希望不要只为数字上的好看,而忽略了实用的追求。

记得去年尼康 P500 创造过数码相机镜头变焦世界纪录——36 倍变焦,而这次 P510 则是冲击长焦端,搭载了一枚 42 倍变焦的镜头,等效焦距 24-1000mm,这差不多达到专业观鸟望远镜的水平,进一步拉开了和竞争对手的距离。

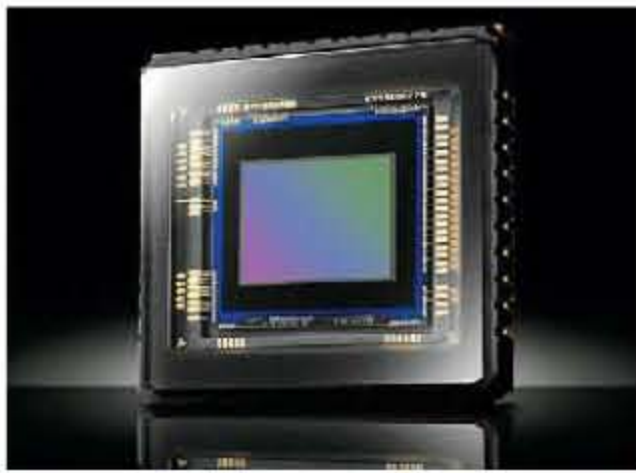
相对于尼康而言,松下、

富士等厂商这次并没有盲目地跟进,而是采取更为务实的做法,在卡片机身上实现更大的变焦,告别单纯的“参数竞赛”。其中走复古路线的佳能 IXUS 500HS 配备了 12 倍光学变焦镜头,机身厚度仅 19.8mm,10 倍光学变焦的松下 SZ7,厚度不过 21mm。奥林巴斯在近似卡片机的 SZ-31MR 机身上集成了 24 倍光学变焦镜头,而由于机身物料的特殊性,整机重量也出乎意料的轻。富士 F775EXR 则号称是世界上最小拥有 20 倍光学变焦的数码相机。

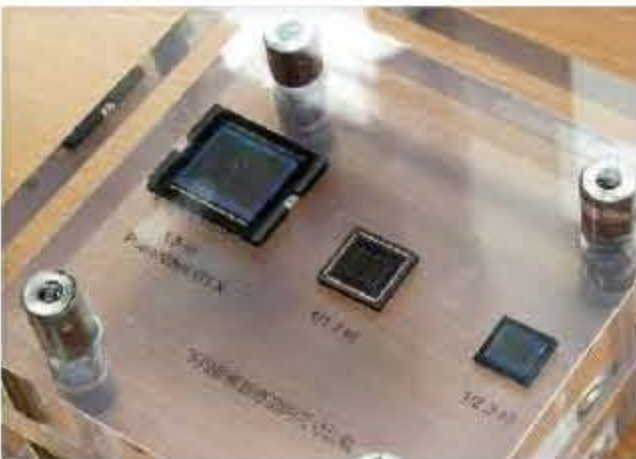
除了让人惊奇的大变焦,大像素也是传统项目。其中在传感器研发上有优势的索尼为代表,这一季推出的 TX200V 是一部超高的 1820 万像素的超薄防水相机。虽然实用性有待市场考验,但它的出现,再次引发消费 DC 进入新的高像素战争。



42 倍长焦究竟有没有意义,值得反思



DC 迈入 1800 万像素时代 参数竞赛何时才是头



佳能 PowerShot G1X 挑战单反画质 大底吹响 DC 反击战的号角



摆脱充电器的束缚 无线充电时代已来临

三防概念 全面升级

以前,不管是三防相机还是四防相机,在市场中总是扮演着少数派的角色。虽然对户外爱好者来说,三防相机可以说是必备之物,但市场前景的不明朗,让厂商在推新品的时候,表现出极为谨慎的态度。

原本三防相机仅是宾得和奥林巴斯的秘籍,佳能、松下、富士、尼康这些年也有涉足,但款式有限,产品上市时间普遍较长,用户选择空间小。在今年春季的新品相机中,各品牌产品线全面更新,

有大干一场的架势。奥林巴斯 TG 系列有两款新品,松下 TS4 夸张地支持 15 米防水、2 米抗跌,还内置 GPS、指南针、高度计和晴雨表,富士 XP50 和 XP100 尤其强调人体工程学,索尼 TX200V(日本型号为 TX300V)在防水的同时突出轻薄时尚,而佳能 D20 是三年之后的又一次升级。三防相机在数码相机市场上的角色已经转变,不再是可有可无的配角,而是厂商体现综合实力的“竞技场”。



小众也会大流行
三防概念追求极致

无线应用 软实力增强

在移动网络发达的今天,相当一部分人宁愿选择一台较好的手机也不愿意使用相机,它唤起了人们的拍照意识。要想扭转局面,就必须充分发挥数码相机的优点,比如光学系统和成像控制,同时吸取智能手机的优势,例如能即时分享照片。从春季新品来看,WiFi 功能的引入已经大势所趋,不再是简单的连接,而是突出应用,甚至与云计算都搭上界。

佳能 IXUS 510 HS 可将照片或短片在相机、平板电脑、手机以及电脑之间无线传输。三星更进一步,三款新品除了具备直接上传能力,还可与 Android 智能手机保持同步,甚至能利用三星

云服务提供的存储空间保存或下载照片。

手机和相机之间的关系已经发生微妙变化,互动性呈现多样化,利用手机远程控制相机快门,完全有可能,而带 3G 功能的数码相机离我们也不会太远。

和 WiFi 功能相比,今年春季新品相机中首次出现的无线充电功能更加新鲜。它之前在电动牙刷、电动剃须刀、无线电话等部分家电产品中实用化,好评不断,如今其应用范围又扩大到了数码相机领域。作为一项极富科技感的创新设计,能够大大提升产品的吸引力。

大底夺目 抗衡微单

微单相机在 2011 年大红大紫,出色的画质和轻便的身材成为杀手锏,不仅对入门单反造成威胁,还将消费旗舰相机逼入绝境。就在一部分厂商还在犹豫降不降价的时候,佳能出人意料地推出了大底相机。在今年的旗舰 DC 中,佳能 PowerShot G1X 算是一枝独秀。

PowerShot G1X 之所以说话有底气,是因为肚子里有料,配备全新 1430 万像素 CMOS 传感器,以尺寸来说,比 M4/3 画幅要大 16%,比尼康 1 系列的传感器大 2 倍,比 G12 的 1/1.7 英寸传

感器大 6 倍。在画面上优势不言而喻,就连感光度也飙升至以往小数码相机都不用的 ISO 12800。虽然镜头的配置有些保守,但看得出来,佳能工程师考虑得还是非常慎重,既有足够的竞争力和卖点打败微单相机,也不会对自家入门单反构成太大的威胁,同时还给后续产品留出了足够的空间。

佳能在传感器上做文章,对于其他厂商来说值得借鉴,毕竟画质才是王道。虽然在连拍和对焦上不能满足高端玩家,但对大众消费者特别是佳能粉丝群的诱惑是很大的。

上接D04版

每年的新品都让人看得眼花缭乱。老狼经过近一周的钻研,挑选了一些具有代表性的产品并进行了分类整理,从这些类别中,你就能很快找到适合你的靓机。

2012 最具代表消费 DC

轻薄潮机 科技味很浓

每年的消费 DC 新品,最先消费的总是追求时尚的潮人。既然是小 DC,追求的就是便携,当然更要技术含量。最好能有像《碟中谍 4》中的那些高科技产品。要说今年的消费 DC 最大的亮点,自然是一些新技术的大量加入。下面老狼选择的几个系列产品,它们在“小”和科技味上结合得最好。

不仅仅是复古 佳能 IXUS 系列

佳能 IXUS 系列一直是佳能最年轻化的个性产品,今年 IXUS 系列不仅玩起了复古风,而且也很有科技含量。WiFi 功能首次在 IXUS 系列中出现,能够跟苹果设备搭配使用,也算与时俱进。不仅如此,今年的 IXUS 系列新品相机开始全面采用背照式 CMOS 传感器,在镜头上有较大的升级,引入复古元素的 IXUS 500 HS 配备一枚 12 倍光学变焦镜头,而纤薄小巧的 IXUS 125 HS 配备的镜头既具备 24mm 广角,又支持 5 倍光学变焦,在硬实力上也有不俗的表现。

视频和自拍利器 富士 F、Z 系列及三星 DV300F

富士 F 系列此次并没有推出太多新品, F665EXR 升级并不大,值得一提的是可以运用在高清视频拍摄中的脸部追踪对焦功能,确保画面中的人物无论如何移动,都将被牢牢锁定。

富士 Z 系列卡片 DC 此前能持续热销,

廉价是关键。新品 Z115 和 Z1010EXR 在我们看来,最大的升级是在机身正面加装了一个自拍镜,配合人像自拍功能,可玩性大增。

说到自拍,除了富士,还有一款产品不得不提,那就是三星 DV300F,这是三星今年推出的新品中唯一值得提到的。除了双屏,还

引入了 WiFi 功能。能将照片拷贝到电脑上,还能直接上传到 Facebook、YouTube、Picasa,根据消息,新品可以通过智能手机实现部分功能的远程控制,虽然三星没有特别提及,但我们宁可相信有这么回事。要知道在这一领域,三星向来扮演的都是急先锋的角色。



佳能 IXUS 510 HS
(预期价格:2700 元)

索尼 TX 200V
(预期价格:3200 元)

双屏 DC 三星 DV300F
(预期价格:2250 元)

尼康 S30
(预期价格:1500 元)

富士 Z1010EXR
(预期价格:1650 元)

最嚣张的“小妞” 索尼 T 系列

如果说小巧和轻薄,索尼 T 系列绝对是最具有代表性的。今年只有一款 T 系列新品在春季亮相,多少让我们有点意外。不过就是 TX200V,光芒盖过了所有新品卡片 DC。除了采用全新 1820 万像素 Exmor R CMOS 感光元件,还追加了许多新亮点,包括防水防尘、0.1 秒高速自动对焦、WiFi 无线传输、支持无线充电等。很显然,这是一款概念产品,索尼欲通过它展示强大的技术储备和研发实力。对于不差钱的主来说,如此科技感强烈的 DC,绝对是亮骚的利器,入手没商量。

旅游不怕迷路了 尼康 S 系列

如果你是一个喜欢旅游的人,那么尼康 S 系列值得留意。在今年春季尼康动作很大。其中 S9200 拥用全新的短片存储和回放功能,可录制多个场景并保存为单个文件,方便后期制作,官方已经确认国行版不会阉割 GPS,这是个好消息。S6300、S4300 和 S3300 虽然变焦倍数都有提升,但镜头结构进行了优化,所以在体积控制上反而更出色。在外形上,S30 基于全新的设计理念,说是供全家使用,其实最适合孩子,难怪具有防水和抗震的特点。虽然硬件配置非常一般,但对产品细化分类,往往能够得到小众的共鸣。

下转D06版



忠实还原现场
展现音乐本源

CLASSIC
COLORFLY

Colorfly Pocket HIFI C4 6倍于CD的音乐细节 便携式HIFI播放器

北美黑胡桃实木外壳 / 创世24 bit/192KHz高保真



充分发挥300欧姆高阻抗耳机的实力,专业显现。
北美黑胡桃实木外壳,独一无二。
JITTER KILL专利技术配合1PPM温补晶振抖动仅为5皮秒,无与伦比。

·纽约New York ·伦敦London ·北京Beijing Tel: 400 678 5780

上接D05版

长焦火炮

威猛不唬人

对于这种超大变焦以前老狼不怎么看好,总觉得焦段增多了,画质这道关过不去。但这是老狼个人对高画质成像的苛刻要求,实际上对一般家用来说,这样的相机非常实用。不仅在焦段上全面兼顾,而且还免去了升级的烦恼。对喜欢街拍和打鸟的人来说,这样的相机是最经济的选择。

拍飞机都没问题 尼康 P510

今年的长焦,尼康 P510 打破了由自己保持的 36 倍光学变焦纪录,达到变态的 42 倍。在长焦端达到了 1000mm,这是以前普通玩家不可想象的焦段。这样的焦距能看到 1 公里外飞行的小鸟,拍天上的飞机都没问题。但这只是理想的状态,到底尼康 P510 画质如何?老狼觉得数字上的意义大于实际应用。当然如果在光线极其通透,有三脚架的情况下,它也能发挥出强大的威力。

适合喜欢单反类型的人 富士 HS33EXR

富士 HS33EXR 是一款很不错的长焦机,之所以说它不错,是因为老狼使用过它的上一代产品。在操控和成像质量上基本达到老狼的预期效果,今年推出的新品 HS33EXR 算是一款完善之作,光学变焦没有升级,像素也停留在 1600 万,只是对取景系统进行了优化,增加了晴天模式,拥有更大尺寸更清晰的 EVF,全新锂电池拥有 600



30 倍光学变焦富士 HS33EXR
(预期价格:3050 元)

42 倍光学变焦的尼康 P510
(预期价格:3500 元)

24 倍光学变焦的奥林巴斯 SZ31MR
(预期价格:2350 元)

便携长焦 奥林巴斯 SZ31MR

奥林巴斯以往都会选择跟进,但今年偏偏是个例外,配有 36 倍光学变焦镜头的 SP-810UZ 没有推出升级型号,和此前销量不佳有关,赔本赚吆喝的事情不能总干。它们把精力放在主打轻巧便携的 SZ 系列上, SZ31MR 在近似卡片机的机身上集成了 24 倍光学变焦镜头,搭载全新的 iHS,通过背照式 CMOS 传感器以及处理器的协同合作,达到高 ISO 下的低噪点效果,以及高速拍摄等功能,此外,屏幕升级为 3 英寸 92 万像素,还支持触摸。



经济型 DC

低价有猛料

关于价格,一直是消费者最关心的问题,虽然目前春季发布的 DC 还没有完全显示价格,但根据以往的经验,老狼也能知道哪些是入门型的 DC。其实大家别小看这些入门 DC,厂商为了扭转被手机拍照蚕食的局面,今年对入门 DC 产品线普遍进行了大调整,功能上也算得上全副武装。

轻薄之选 佳能 A 系列



佳能 A4000 IS (预期价格:1290 元)

为了体现与手机拍照功能的差异,佳能将在像素全面提升到 1600 万的同时,为新品相机配备更大尺寸的显示屏,并引入长焦镜头,A 系列非常轻薄便携。价格上也是非常亲民。

入门悍将 尼康 L 系列



26 倍光学变焦的尼康 L810
(预期价格:2200 元)

尼康 L 系列使用 AA 电池供电,虽然机身加重,但续航时间更长,算是一个优点吧。L810 配备 26 倍光学变焦镜头,这对喜欢一次投入不愿折腾的用户来说,很有价值。相对小巧的机身最适合家庭用户,而且配备的是 3 英寸 92 万像素屏幕,这在入门系列中实属罕见。

全能选手 富士 J 系列



富士 JZ260 (预期价格:1300 元)

富士 J 系列为了体现竞争力,除了低价外,JZ260 和 JZ110 均搭载了 8 倍光学变焦镜头,适合家庭旅游,而 JX710 在拥有 5 倍光学变焦的同时,还能实现 1600 万像素的画质输出,显示屏亮度比上一代产品提升 200%,即便在阳光下取景,也不会抓瞎。JX590、JX540 还在动态拍摄上进行了全面升级,除了独立的拍摄按钮,内置的视频编辑功能还能够在相机上进行裁切、接片等创意电影编辑功能,方便直连电视或者上传网络进行分享。

下转D07版

挑战极限

三防很强悍

以前防水相机只是一个小众群体,随着三防能力的增强,现在三防相机很有市场,特别是家有小宝贝的用户,这样一台相机,随便小宝贝怎么折腾也没事。不过提醒大家可不防盗窃,所谓三防是指防水、防冻、防震。

乖巧型 佳能 D20

老狼算了一下,这是时隔三年,佳能再推防水 DC,第二代 D20 让人眼前一亮,外形很科幻,通杀所有用户。这款相机采用潜望式镜头,瘦身效果明显,耐久度方面也有不错的表现,具有 10 米防水、零下 10℃ 防冻以及高度为 1.5 米的防震能力。经过特殊设计的按键,使得 D20 在水下以及雪中操控性极佳,还能拍全高清视频,未来竞争力会很强。

实力派 奥林巴斯 TG-820

在三防相机中,奥林巴斯是做得最早的一批,其中 Tough 系列是奥林巴斯的拳头产品,完全能 Hold 住恶劣环境下的拍摄需求。新品 TG-820 在旧款的基础上,换用 1200 万像素背照式 CMOS 传感器,配合最新的处理器,画质和处理速度有明显提升,电子罗盘的加入属于锦上添花,把目标客户定位在喜欢户外极限运动的用户。

张的超强电池续航能力。唯一让人不理解的是,显示屏的像素竟然从 46 万下降到 23 万,成本也不能这么省。

除了这款富士还有一款 SL305,是介于 HS 和 S 系列之间的细分,长焦是卖点,但更强调的是和单反一样的操纵,手动变焦环设计在这个级别的相机中属于罕见,没钱入单反,就先拿它过过瘾。



佳能 D20
(预期价格:2450 元)

富士 XP50
(预期价格:1650 元)

奥林巴斯 TG-820
(预期价格:2650 元)

松下 TS4
(预期价格:2450 元)

多任务 松下 TS4

松下今年新品的表现有些悲情,虽然新品数量达到了 10 款,但竞争力普遍较弱,唯独 TS4 是个例外,具有 12 米防水、2 米防摔、-10℃ 防冻和防尘能力,还内置指南针、高度计、气压计和晴雨表。这真的是相机吗?不管你信不信,反正我是不信。

实惠型 富士 XP50

富士推出的两款三防 DC 中,XP50 将传感器从 CCD 换成了 CMOS,视频拍摄达到 1080P,XP100 则是把全天候相机的标准提到新的高度,防水深度下潜到 10 米,抗震能力提升到 2 米。在价格上,比起奥林巴斯、宾得、索尼要便宜很多。

除了以上几款,户外运动爱好者有必要关注一下宾得新品 DC——WG-2,除继承该系列产品防水、防尘以及抗冲击等可靠耐用特性外,最大改变是身材更为纤薄,并具备了全高清视频拍摄能力。

上接D06版

延伸阅读 今年关于消费 DC 的那些新名称

奥林巴斯 iHS 系统
iHS 是奥林巴斯今年力推的新系统,将“背照式 CMOS 传感器”和奥林巴斯独有的图像处理引擎“TruePic”结合,与佳能 HS SYSTEM 有异曲同工之处。其性能提升主要体现在 Hi-speed、Low light 以及 Intelligence 三个方面。Hi-speed 保证了超高速自动对焦、高速连拍、快速启动,高速视频拍摄的顺利完成;Low light 则可以根据拍摄场景,自动将感光度调整至 ISO1600,配合双重防抖,拍摄清晰影像;Intelligence 智能场景拍摄模式,可根据不同的主体、明亮程度、检测出的场景,来自动识别出最优的拍摄模式,而且能运用于视频拍摄。

富士超解像变焦技术
虽然没有继续追逐大变焦,但富士将超解像变焦技术引入中低端型号,以增加卖点。和传统数码变焦有所不同,富士会对取景范围内不同区域的对比度进行评估,选择可锐化处理的区域来进行锐化。虽然画质和光学变焦相比,还是有差距,但噪点在可控范围内,具有一定的实用性。

索尼无线充电
无线充电今年首次出现在数码相机中。其原理并不复杂,利用电磁波感应进行充电,类似于电磁炉。在发送和接收端各有一个线圈,发送端线圈连接有线电源产生电磁信号,接收端线圈感应发送端的电磁信号从而产生电流给电池充电。无线充电设备未来发展空间巨

大,它比普通充电器“聪明”,对于不同的电子产品,电源接口能自动对应,需要充电时,发射器和接收芯片会同时自动开始工作,充满电时,两方就会自动关闭。由于无线充电器属于超低频工作,频率在 50Hz~60Hz 范围,理论上电磁辐射水平和普通小家电相当,使用很安全,对人体没有危害。

佳能睡眠场景
为了简化操作,突出智能,佳能对 IXUS 系列场景模式进行了升级,在新加入的睡眠场景中,相机会连续拍摄多张图像并进行合成,减少相机抖动和图像噪点造成的影响,从而拍摄睡眠中面庞的美丽照片。自动对焦辅助光不会亮起,闪光灯不会闪光,并且快门声音不会响起。

老狼推荐:
2012 年最值得关注的 3 款新品 DC

看了这么多新品,大家或许已经有些乱了。如果最后要老狼给你推荐一款最适合你的机型,这可能做不到,因为每个人的口味需求不一样,那么从这么多机器中,选择老狼觉得最值得关注的 3 款新品供你参考。

TOP1:佳能 G1X



推荐理由:仅凭与 G12 相似的外形,G1X 就会迷倒不少人,特别是佳能的粉丝。比 G12 的 1/1.7 英寸传感器大 6 倍,接近 APS-C 画幅,这让很多迷恋高画质的人垂涎。在老狼的观察中,今年各大厂商对于旗舰 DC 都似乎没有兴趣,所以 G1X 一枝独秀,就显得分外耀眼了。就是售价有些贵,预计要 5000 元左右

TOP2:索尼 TX200V

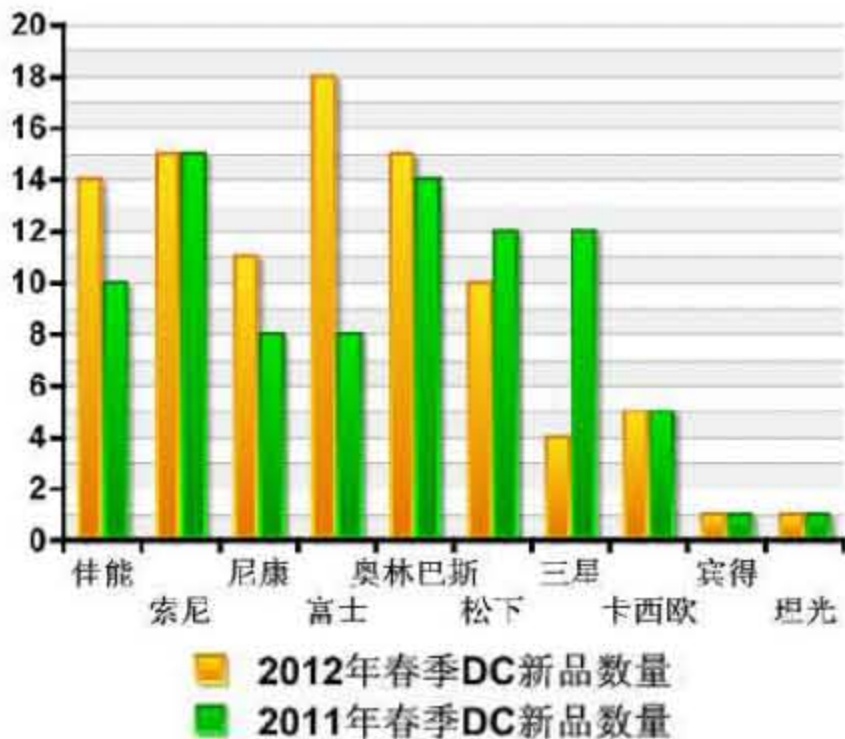
推荐理由:索尼的 DC,是老狼每年重点关注的对象。因为在 DC 领域,索尼一直是领头羊。今年 TX200V 的各项参数表明它是一个重磅的实力选手。硬件指标过硬,软实力也不弱,WiFi 无线传输 + 支持无线充电等新技术对喜欢有科技感的用户来说,非常值得关注。

TOP3:尼康 P510

推荐理由:虽然这是一款很具有争议性的相机,但在今年也是很有人气的一款相机。至少在变焦倍数上做到了第一,如果你对这种大变焦相机有使用经验,可以关注,至于具体的表现怎么样,大家可以再等一段时间,看我们评测后了再决定不迟。

2012 年与 2011 年新品发布数量对比

机型	2012 年 春季 DC 新品数量	2011 年 春季 DC 新品数量
佳能	14	10
索尼	15	15
尼康	11	8
富士	18	8
奥林巴斯	15	14
松下	10	12
三星	4	12
卡西欧	5	5
宾得	1	1
理光	1	1
合计	94 款	86 款



编后 旗舰产品乏力,软实力增强

每年的春季消费 DC 新品发布,我们都会看到许多新的技术变化。但对如今已经很成熟的消费 DC,用户是否愿意为这些变化买单?这是令商家很费心的一件事。特别是近两年受手机拍照的冲击。根据厂商调查的数据显示,从 2010 年年末开始,市场销量就出现 10% 的下滑,2011 年则有愈演愈烈之势。消费 DC 仅凭价格上的诱惑已经不能激发消费者购买的欲望,因

此在今年的消费 DC 中我们看到,商家对新品的推出很慎重,高端的旗舰 DC 非常少。最明显的变化就是对新应用的升级。例如对 WiFi 功能的引入,加强与平板电脑、手机以及电脑之间无线传输,以及支持无线充电等新功能的加入,增强相机与用户之间的互动体验。在硬件已经很完善的情况下,提升软实力是今后消费相机求变的一个新路子。

消费者线报

爆料读者:曲考拉

电池鼓包! 苹果3GS死于非命

在电影《异形》中,外星怪兽钻入人体内,然后从腹腔中爆裂而出,夺人性命,让观众惊恐不已。现实生活中,广州的曲小姐也遭遇了这样的事情,电池鼓包,让苹果3GS瞬间毙命,官方维修点要价1000多元,是敲诈还是正常收费,好端端的电池为何会鼓包,我们来探析其中的缘由。

3GS“毙命”前后

拥有了新 iPhone 4S 后,将 3GS 转让给母亲使用,母亲见手机没电,于是在晚上睡觉时进行充电,本也无什么异常,次日上午母亲临出门前拔掉充电器将手机放置在包内带上出发去广州,到达目的地后母亲从包内取出手机,发现手机机身已裂为两半。

仔细检查,能清楚看到手机内电路板和膨胀了几倍的电池,但途中并未经过挤压跌摔,出现此番情景让人震惊不已。无奈之下,只得交还手机托我去市场维修,男朋友回深圳后带着手机到华强北普通的手机维修店查看是否能进行修复。

维修人员拆开机身后看到那膨胀的电池也有点惊讶,判断可能是电池质量问题。这种聚合物锂电池或因充电时间过长,导致电池过热膨胀,将电路板压坏并撑开了机体。若要修复除更换电池外还需更

换整个电路板,维修价格为1000多元。因此作罢,让维修人员将电池拆卸后,安装回机体带回作为纪念。本想将电池也带回家作为纪念,但对方强调膨胀后的电池有爆炸的危险性,因此建议扔掉处理。不知道3GS是否存在这样的通病,有没其他果粉也遇到过,希望电脑报小编能够给我一个技术上的解读和剖析。

苹果维修店: 1198元给你换个翻新机

记者致电苹果官网公布的 4006272273,告知自己的手机“挂掉”的信息,官网告知如是联通行货机器,只有到当地联通购买处询问。于是记者又和深圳联通公司联系,对方问询了一番,态度还是很好,称质保期已经过了一年,可以到官方售后维修站去进行维修。然后给了一个地址,在深圳福田区华强北的赛格科技工业园4栋,电话为0755-83768461。

对方工作人员了解了情况后告诉记者,苹果行货过保产品可以选择两种维修方式:一种是把坏的机器直接换个翻新机,价格为1198元;另外一种是按维修后的价格来估算,比如锂电芯的价格是450元,但如果是电芯挤压到主板令其他配件损坏了,修起来可能比换机更贵。维修人员建议记者最好是选择1198元的换机价。记者询问换的机器来自何方,是否官方翻新,维修人员称来自上海,都是原厂的产品,绝对可靠。

解读3GS为何鼓包

记者随后咨询了某锂电池电芯企业的品牌经理段先生,他做出了较为专业的回答:苹果采用的是聚合物锂电池,这种电池在聚合物化的程度上已经很高,所以形状上可做到薄形化(最薄0.5毫米)、任意面积化和任意形状化,从而可以配合产品需求,做成任何形状与容量的电池。实际上在各大论坛都可

以看到苹果电池鼓包的用户的投诉,有些甚至来自笔记本电脑的电池,这并非个案。

鼓包的原因有两种:一是电池制造水平的问题,电极涂层不均匀,生产工艺比较粗糙;二是使用过程中过充电和过放电问题。这两个因素会导致在使用过程中,电池内部发生近似于短路的剧烈反应,生成大量的热,进而导致电解质分解汽化,电池就鼓起来了。对于聚合物锂电池来说,鼓包的危险系数不大,因为软包即便爆裂开,也不会形成多大的伤害。

特别提示: 在移动终端崛起的时代,智能手机、平板电脑甚至笔记本的处理器功耗、续航能力以及户外充电能力,都对电池电芯提出了更高的要求。本期的消费者爆料,只是冰山一角,在下期3·15特别策划中,我们将推出《移动电池、笔记本电池行业乱象大起底》专题,本报记者暗访珠三角电池企业、市场的独家内幕,敬请关注。



图为苹果3GS电池鼓包示意图



此为苹果3GS聚合物锂电池鼓包的侧面图

热机对对碰 上海 豆地主:是买单电还是买单反呢?这个问题一直困扰着我。而我一直对单电的性能比较担忧,感光元件尺寸较小,肯定会影响到出片的质量,不过最近的一些新品单电的确让我眼前一亮,春天真的来了吗?富士 Pro X1 非常强大,但一看价格太浮云了,所以我纠结于索尼 NEX-7 与奥林巴斯 E-M5 之间,从外观设计上也很难下决定,复古?现代?另外,哪一款机型的可玩性更高,配件更丰富呢?求助于小编啦!



现代与复古的较量

索尼NEX-7 PK 奥林巴斯E-M5



索尼 NEX-7	
传感器尺寸	23.5mm × 15.6mm
有效像素	2430万
影像处理器	BIONZ
取景屏幕	3.0英寸92万像素液晶屏
机身尺寸	119.9mm × 66.9mm × 42.6mm
快门速度	30-1/4000秒
摄像功能	最高1920 × 1080 30帧/秒
存储卡类型	记忆棒/SD/SDHC/SDXC卡
价格	11600元(配18-55mm镜头套机)

支持 索尼NEX-7

阿尔法:E-M5就是个样子货,传感器尺寸太小 M4/3的幅面绝对是不能摆脱的先天劣势,奥林巴斯E-M5在出片的画面上肯定无法与索尼NEX-7相提并论,索尼NEX-7可谓性能为王,虽然奥林巴斯E-M5价格还未公布,但是如果没选择单反,而选购单电产品的话就一定要考虑出片画质了,不然真的对不起钱包啊。

小妮子:便携很重要,1斤多重背着腰酸

看看奥林巴斯E-M5的机身重量吧,400多克,差不多都1斤了,再加上镜头,小女子我怎么拿得动呢,选单电还是要把便携和性能相结合吧,一直比较喜欢索尼NEX系列,做工精致机身也很轻巧,质感很强,用起来很顺手。

编辑推荐

索尼 NEX-7 整体性能占优

先说一句题外话,能够拿出1万元买一台微单在小编看来是需要很大的勇气的。从感光元件像素方面来说,索尼NEX-7有比较明显的优势,而奥林巴斯E-M5与富士X系列相同,都处于1600万像素的水平,而且奥林巴斯E-M5还是M4/3规格,从这一角度来看E-M5是存在先天不足的。

再来看看画质,索尼NEX-7的画质是非常值得肯定的,原以为像素提到那么高以后其高感画质肯定会打折扣,但从实际出片的效果上来看,即使高ISO画面也非常了得。从参数上来看,奥林巴斯方面宣称E-M5在感光度性能方面比E-P3提升了40%,但受制于有限的传感器尺寸其整体画质应该不如NEX-7。不过在防抖性能上E-M5却有十足的亮点,索尼NEX-7并不支持机身防抖,而E-M5则为机身配备了新五轴防震,光是看名字就很给力。

E-M5镜头群更丰富

从支持镜头群的角度来看,奥林巴斯与松下组成的M4/3阵营取得了绝对的优势,现在该阵营内不但焦段齐整而且大家

喜闻乐见的大光圈镜头比比皆是。索尼NEX的镜头群现在也并不少,有个七八款了,只是有些高端镜头价格还是略高,毕竟微单的定位还是大众。更值得一提的是,现在针对微单产品的第三方镜头也有了,比如蔡司头24mm/F1.8、腾龙的大变焦比B011也出货了,多少挽回了一些局面,索尼近日推出的LA-EA2转接环进一步增加了它旗下微单的可玩性,它可以让索尼A口镜头使用在NEX的E口上,同时还附带自动对焦功能。

总结:NEX-7更专业,E-M5性价比略高

无论从性能还是镜头配备来说,索尼NEX-7专业程度都高于奥林巴斯E-M5,如果你是一位高级别的摄影爱好者或者摄影相关从业人员,小编还是建议选择NEX-7。而奥林巴斯E-M5,虽然目前其价格尚未公布,但其性价比应该会高于NEX-7,如果日常拍摄没有太高精度专业输出要求的,拍摄题材多样,又喜欢比较利落爽快的拍摄感受且对于机身复古造型有特别偏好的,推荐奥林巴斯E-M5,机身上省下来的钱还可以去购买更多的镜头。

奥林巴斯 E-M5	
传感器尺寸	17.3mm × 13.0mm
有效像素	1610 万
影像处理器	TruePic VI
取景屏幕	3.0 英寸 61 万像素液晶屏
机身尺寸	122mm × 89mm × 43mm
快门速度	60-1/4000 秒
摄像功能	最高 1920 × 1080 60 帧 / 秒
存储卡类型	SD/SDHC/SDXC 卡
价格	新品待定

支持 奥林巴斯 E-M5

噢麦霸:NEX-7配件少,高端镜头贵 镜头选择多肯定是选择微单或者单反的重要因素,索尼目前针对微单推的镜头产品还是比较少,而且除了套头和饼干头,其他高端镜头较贵。相对而言,奥林巴斯与松下组成的M4/3阵营取得了绝对的优势,饼干头、长焦头、定焦头比比皆是,配件的价格也相对合理一些。

NO KIA:复古机型的强烈支持者

从富士X系列发布开始我就对复古机型产生了疯狂的迷恋,莱卡一直是梦想,参考一下同级别机型的配置,估计E-M5价格应该在万元左右,终于让我有了奋斗的目标。复古的造型让我能够感受到曾经使用胶片机的感觉,拿在手里那份沉甸甸的感觉也很“迷人”。

潮品PK台

数码产品精彩不断,你是否左右为难无法决断?有什么纠结的问题就告诉我们,让小编们帮你审一审。热心玩家还有可能成为我们的特约评论员,你的名字和精彩观点将会和小编一起刊登在《电脑报》上。
邮箱:tofaye@vip.qq.com 微博:@电脑报谭菲菲 论坛:http://pad.icpcw.com 短信:15086967715

床头影像,千元级数码相框

飞利浦 SPF4612 PK 索尼DPF-HD800



飞利浦 SPF4612 数码相框

- 配置:10英寸、1024 × 600分辨率、TFT、2GB内存、支持扩展、视频播放
- 价格:999元
- 优点:分辨率较高
- 缺点:只有银色可选

自从生了孩子之后,宝宝的照片数量就呈几何级数的增长,这款数码相框采用了10英寸高分辨率,摆在家里直接省了买相框的钱,精度也比较高,效果比大部分同类产品更好,是个好选择。

索尼 DPF-HD800 数码相框

- 配置:8英寸、800 × 480分辨率、LED、2GB内存、支持扩展、视频播放
- 价格:999元
- 优点:造型典雅、对比度高
- 缺点:分辨率不够高

索尼DPF-HD800采用8英寸LED背光屏幕,分辨率较SPF4612低,但对亮度出众。黑色钢琴烤漆面板高贵典雅,颜色也有黑白两色可以选择,搭配装修风格也比较方便。



小豆:两款数码相框都很吸引眼球,索尼DPF-HD800很精致,但飞利浦SPF4612看上去更有相框的味道。



老狼:同是国际一线大厂,不论质量和做工都是上乘之作。飞利浦SPF4612分辨率更高,无论照片视频都更爽。



兜兜:相同的价位,飞利浦SPF4612有更大的“面子”,更值得推荐!

Galaxy SII强化剂,三星i9100加厚电池

三星原装2000mAh加厚电池 PK 摩米士 2700mAh加厚电池



三星原装2000mAh加厚电池

- 配置:2000mAh、送原装后盖
- 价格:239元
- 优点:原厂出品
- 缺点:容量偏低

三星原装2000mAh加厚电池是原厂出品,赠送的原装后盖和手机贴合完美。电池容量比摩米士低,相比原装电池增加了1/4的续航力。

摩米士2700mAh加厚电池

- 配置:2700mAh、送后盖和布袋
- 价格:238元
- 优点:大容量
- 缺点:贴合度不够高、不够美观

摩米士2700mAh加厚电池专为三星i9100设计,采用了2700mAh超大容量电池,续航力比三星原装加厚电池更持久。后盖支持电影支架,但设计不够精美。



小捷:三星原装加厚电池的做工没话说,贴合度严丝合缝。设计感和美观度也比摩米士强多了。



老狼:虽说我崇尚实用主义,但摩米士的后盖闭合不太严实,而且续航力差距没有想象的大。



枪火:一款旗舰手机,外观影响档次。三星原装加厚电池更值得推荐!

超值头戴式耳麦

飞利浦SHM1500 PK 罗技H110



飞利浦 SHM1500

- 配置:20-15000Hz、1.8米线长
- 价格:49元
- 优点:大品牌、性价比高
- 缺点:耳机用料不够考究

凭借国际品牌的优势,飞利浦SHM1500在市场上销售火爆。音质清晰,但机身塑料较硬,用料不够考究,戴久了难免有点夹耳朵。

漫步者M351

- 配置:20-20000Hz、1.2米线长
- 价格:49元
- 优点:大品牌、效果清晰
- 缺点:无音量调节、无麦克风

漫步者M351虽然在舒适度和外观上占优势,但是省掉了麦克风和音量调节功能,对于广大需要麦克风的消费者来说也算是个遗憾。



小捷:漫步者这款有金色的,相当漂亮,音质嘛感觉还行,不过没麦克风不太方便打游戏。



老狼:漫步者M351相比来说比较不夹耳朵,舒适度有加分,这才是最重要的。



兜兜:两者音质相差无几,在这个价位外观是次要的,耐用度更受关注,漫步者M351更值得推荐。

iPad 的那些最佳“替补”

@Square宋

苹果iPad国行的官司还没有定论,对是否能够正常销售多多少少有点影响。且又正值其他平板厂商新机集中发布上市期,大家都在暗中较劲,希望借此机会抢夺更大市场。小编将带大家一起来看看,除了iPad以外,近期还有哪些新机型最值得期待和购买。

三星GALAXY Tab P6800

- 处理器:1.4GHz,双核
- 屏幕尺寸:7.7英寸
- 分辨率:1280×800
- 内存:1GB
- 系统:Android 3.2
- 内置存储容量:16GB
- 摄像头:前置200万像素,后置300万像素
- 电池:5100mAh
- 尺寸:196.7mm×133mm×7.8mm
- 重量:340g
- 参考价格:4688元

替补
1

能在平板市场上跟苹果展开全方位竞争的厂商并不多,三星算是其中一家。为了迎战iPad,今年三星依然打机海战术,将陆续推出多款平板电脑新品,首先上市的就是这款创新的7.7英寸平板——GALAXY Tab P6800。比较好玩的是,由于三星和苹果在全球范围的专利官司拖延了GALAXY Tab平板电脑在国外的上市计划,中国成为这款平板电脑全球最早上市的地区。作为iPad的有力替补,P6800最值得注意的就是那块Super AMOLED Plus液晶屏幕,它被认为是目前最先进的屏幕材质之一,与iPad的IPS屏公开打擂。另外,P6800全部为3G版本,并支持通话功能,仅340g重、7.8mm厚,再次刷新平板的轻薄纪录。价格偏贵是硬伤,要从欣赏转变为购买恐怕有点难。

<<新机谍报:三星GALAXY Tab 11.6



如果说P6800是轻量型,那么还未发布的三星GALAXY Tab 11.6绝对堪称重量级选手。根据现有信息,它将搭载传说中的Cortex-A15架构Exynos 5250处理器,主频达到2GHz,并配有2560×1600分辨率Retina(视网膜屏)标准的11.6英寸屏幕,号称续航时间可达整整一天!显然,GALAXY Tab 11.6是三星用以正面对决苹果iPad 3的产品,但它的上市时间还受限于Exynos 5250处理器及高分辨率屏幕何时能够量产。

替补
2

华硕Eee Pad TF201

- 处理器:NVIDIA Tegra 3
- 屏幕尺寸:10.1英寸
- 分辨率:1280×800
- 内存:1GB
- 系统:Android 3.2
- 内置存储容量:32GB
- 摄像头:前置120万像素,后置800万像素
- 尺寸:263mm×180.8mm×8.3mm
- 重量:586g
- 参考价格:3999元(标准版)

苹果iPad的市占率的确很高,不过我们都知道新技术是市场洗牌的动力。在这方面,华硕Eee Pad TF201T绝对可以说是超前的,作为去年底发布的产品,在今年的新品中也少有与它匹敌的对手。这显然

归功于Tegra 3四核处理器,传闻iPad3仍然是双核处理器,并非四核。同时,华硕也早已明确TF201T会升级到Android 4.0系统,两者搭配可很好地与iPad形成竞争。此外,除了可变形的设计,TF201T带来了8.3mm的超薄机身,同时引入了800万像素摄像头与F2.4大光圈,将平板电脑的拍摄素质提升了一个档次。不过,在用户使用中它也爆出缺陷,那就是其GPS功能因金属后盖的问题导致搜索慢,华硕方面已作出反应,更新固件后,WiFi和GPS功能都明显好转。

<<新机谍报:华硕Transformer TF700T

或许是因为有了TF201的成功,华硕即将推出其升级版TF700T,主要在三个方面做了改动:第一,升级到1920×1200像素的Super IPS+显示屏;第二,TF700T全新的外壳将解决TF201铝制外壳造成的GPS问题;第三,前置摄像头升级为200万像素。64GB的价格预计达到4400元,近期上市。



联想乐Pad S2010A

去年底,联想发布了三款乐Pad S2系列平板,其中S2010A为最大的10.1英寸平板。在硬件配置、机身外观越来越相似的情况下,联想从系统UI做起,为S2010A加入了“格调”UI,清新的小方格设计,主题清楚,简洁明了的“商务格”、“工具格”、“影音格”、“游戏格”、“生活格”以及“社交格”,将预装程序分类放置其中,非常方便。硬件配置方面,S2010A采用了与HTC Sensation相同的高通Qualcomm 8X60双核1.5GHz处理器以及1GB内存,同时搭载目前最为流行的IPS屏幕,支持1080P解码,可以带来非常不错的全高清影音体验。

替补
3

- 处理器:1.5GHz,双核
- 屏幕尺寸:10.1英寸
- 分辨率:1280×800
- 内存:1GB
- 系统:Android 3.2
- 内置存储容量:16GB
- 摄像头:前置130万像素,后置800万像素
- 电池:7650mAh
- 尺寸:265.9mm×183.4mm×9.9mm
- 重量:670g
- 参考价格:3699元(WiFi版)

<<新机谍报:联想IdeaTab K2110



联想IdeaTab K2110由于是首款搭载Intel Atom Z2460处理器的平板

而格外引人注目,其他方面则与主流Android平板没什么不同。它采用了10.1英寸屏幕,机身厚度为8.9mm,分别配置了前置和后置摄像头,操作系统为最新的Android 4.0,同时支持3G网络。在2012年预计搭载Intel处理器的平板电脑将会越来越多,除了苹果iPad为代表的ARM架构平板,你又多了一种选择。

小豆收藏夹

你是不是跟小豆一样淘宝收藏夹里有一大堆想买的东东?把它们晒出来,让大家一起长草!各位收藏夹里有什么好货也让小豆见识一下吧。小豆微博:weibo.com/chenxiaodouxingfu

数据线玩出新花样

苹果数据线钥匙扣

参考售价:39元

这款小卡扣式的数据线打开来是一个小巧的苹果数据线,一头是标准的苹果数据接口,另一头是一个USB2.0的接口,收起来就变成了钥匙扣!可以随时对苹果设备进行数据传输和充电,特别适合老是出差的童鞋。



手链式USB数据线

参考售价:99元

极具创意的腕带数据线,平时不用的时候就手腕带拴在手上,使用的时候就展开来,既方便又时尚,一举两得。腕带的两端都是接口,一个是标准USB,一个是mini USB,另外两端则是通过磁铁吸在一起,周边设备的充电也一并可以完成。

小豆说:这年头数据线也能玩出新花样,正所谓创意即Money呀!



没有女人不爱他的小相机

@ 电脑报小捷



机油档案 >>

名字:米原康正

属性:日本人像摄影教父

微博: <http://weibo.com/u/1851563345>

最喜欢的相机:富士拍得丽、理光 GR、卡西欧 EX-ZR200

机油口号:用最性感的镜头,拍最性感的女孩儿

米原康正,日本数一数二的顶级人像摄影师,目前在新浪微博上非常受追捧的老头子。他的职业令所有男生羡慕——拍漂亮女孩;他性格开朗,高兴的时候幼稚得可爱;他是不折不扣的“反技术派”,当普通摄影爱好者都在追求上万一支的“牛头”的时候,他却坚决不使用单反相机。与我见面的时候,他打开背包,整个包裹满了相机:富士拍立得、自拍狂女生专用的卡西欧 EX-ZR200、理光 GR、理光 CX4、iPhone 以及三星、奥林巴斯等多种装备。本周,让我们和大师交流,45度角仰望大师不一样的拍摄理念。

只用普通小相机的“怪叔叔”

对于初识米原康正的男人们来说,脑子里马上会迸发出一个“惊叹号”和一个“问号”:他干的是一件多么令男人羡慕的工作!为什么恰恰是这个头顶上永远歪戴着棒球帽、双手环抱胸前、眼睛眯成一条线的标准“怪叔叔”,会有那么多时尚、年轻、漂亮的女生喜欢他,挤破头让他为她们拍照?

在《三联生活周刊》对米原康正的专题报道中,对他作品的评价是:“与荒木经惟夸张、肆意、沉溺于描摹死亡与肉体关系的风格截然不同,米原康正则赋予了摄影某种幽默、卡通式的质感和享乐主义情结。”更具体点说,米原康正的摄影作品主题是以“萌”为基础的性感女生——用的还是你意想不到的普通小相机。

露营采访间:透露拍摄绝招

小捷:米原老师,在我身边有一帮摄影发烧友,他们在摄影器材的选择上,无所不用其极。刚开始是D80、D60等中端单反,后来升级到D700、无残免(注:佳能5D Mark II的昵称),现在又准备升级到D4、D1X;镜头上更是拥有尼康的大竹炮(70-200mm)和佳能的爱死小白兔(70-200mm)等等高级镜头。我想问,用几百元的富士拍立得、两千多元的卡西欧DC等等这些廉价小相机拍美女,是不是会被美女鄙视?

米原康正:对于女孩来说,很明显,她们是想得到一张让自己看上去很漂亮、很能体现自己性格的照片,而并不想要一张张按照摄影师要求摆着生硬POSE,在长枪短炮前将脸上的毛孔、小痘痘这些小秘密暴露

无遗的“历史纪录片”。记住,你是拍美女,不是拍人偶,要的是气氛和场景感。

小捷:噢,那大师的技巧是怎么练成的呢?

米原康正:随时随地的拍摄,不间断地拍摄,一直拍摄……小型相机,我可以随时随地带在身上,看到什么好玩的,就拍。我一天内,最多拍过250位模特。我的拍摄速度通常很快,他们将这个称为“Snapshot”(快拍)。看到好的表情就马上拍下来,有的东西是稍纵即逝的。单反的最大优势在于画质,但当你慢慢调整各项参数的时候,机会早就溜走了,只会留下干枯的画面。

小捷:你的拍摄地点如何选择?

米原康正:通常,我的拍摄地点选在室内。长期以来,我都喜欢拍年轻女孩儿,而她们需要的,并非一种简单意义上的理解。她们渴望被认可,所以你可以在微博上看到多不胜数的女孩用iPhone自拍。拍摄的场地,她们可能是在家中的浴室,也可能是在卧室里。在这些私密的地方,简单的灯光、并不清晰的成像质量往往有可能拍出惊世骇俗的照片。



米原康正随身携带的“七武器”——拍立得、微单、DC、iPhone……偏偏没有单反



现在,歪戴棒球帽的他正在拍照中,猜猜他拿的是哪个小相机?



卧室与简单的灯光让美女在照片中看起来非常自然

小相机有优势:模特没有被侵犯感

在聊天的过程中,米原老师常说,拍女孩,最重要的,是要让她们觉得舒服、轻松,用这些非专业的相机最大的好处就是,让女孩们不会有一种被侵犯感。至于像素够不够高、细节够不够好,她们才不在乎,那么作为摄影师的他就更不会在乎了,这就是他基本上只用小相机“七武器”的原因。另外,米原老师好像并没有用多少专业的灯光和器材设置,因为他认为过于在意灯光、器材设置反而会分散注意力。

露营采访间:特长是搭讪

小捷:据我所知,每位职业摄影师都有自己的特长,有的在于前期

的筹划,有的在于后期处理。老师你最擅长什么?

米原康正:我觉得我的能力就是聊天、插科打诨,迅速和陌生人打成一片。你看,我们俩不是聊得很起劲吗?这就对了。从摄影的角度来看,整个拍摄、展示过程是由摄影师、模特、观众这三方构成的三角形结构。在拍摄的时候,我可以迅速和模特打成一片,成为她们的好朋友;观众看到我的照片,觉得真诚,和我又靠近了。最终,这个三角形,就渐渐靠近,变成了一个点,三者合一。

用低成本相机,一直拍下去

在采访米原康正前,我做了很多功课,作为日本顶级人像摄影师,他拍摄过的明星自然非常多,这个不是新闻。后来发现与米原康正合作的品牌也非常多,富士、摩托罗拉、芝宝打火机,还有很多日本潮牌。而且米老头自己就是个超级话题人物,周笔畅与米原康正见面,第二天就能在各大网站的头条看到。而他受邀去参观陈冠希老师的潮流店,更是……咳咳,当然,我们也很关注米原老师未来会烧什么产品,对吧?

露营采访间:最狠的问题

小捷:我觉得老师你的拼接照片很厉害,它是怎么来的,有些啥特别故事么?

米原康正:在我年轻的时候,一次偶然的的机会,在别人拍模特的间隙,我用随身携带的拍立得,也顺便拍了下漂亮的模特。回家后,我将这些照片组合起来,于是就发生了“化学”变化——那些照片仿佛具有故事性一般。拼接起来的照片也以一种很好玩儿的状态呈现了出来。所以如果你用拍立得,可以尝试一下,一次只拍一个局部,或者将一个局部拍很多次,然后将照片拼接在一起。你会发现这是一件很有意思的事情。

以前没有数码相机,拍照是件昂贵的事情。于是,我当时的愿望是,要是能免费用到这些相机,该多好啊。后来就是有越来越多的相机甚至拍

照手机厂商给我提供各种摄影装备……

小捷:其实,有个问题,我憋得太久了,和你合作过的明星有苍井空、小泽玛利亚……你拍过传说中的超高尺度照片吗?

米原康正:这个,我觉得应该是个误解吧。没错,我是与这些明星合作过。不过在日本,AV和性感写真,其实是两个不同的范畴,被严格地区分开。严格到什么程度呢?打个比方,如果一本杂志里面有苍井空,其他事务所是不会让自己的模特刊登在这本杂志上的。我为她们拍摄的,就是一般的写真照,年轻人,你想多啦!



在嘻嘻哈哈的工作氛围中,也会瞬间的认真

一招制胜

玩机我有绝活,搞机我有技巧,循规蹈矩的复杂方法都是浮云,只需看我一招制胜!

不论平板、手机还是MP3、家庭影院、耳机、游戏机……我们热烈期待各位机油分享自己的精妙玩机感悟!

秘笈分享邮箱:pcw_zpj@vip.sina.com

米原老师亲授神奇拼接术 重复 + 拼接 = 奇作

@ 米原康正

要想做出一张与他人不一样的照片,怎么做?是用常人无法企及的专业PS手法?显然那并非一般人可以掌握的。其实有一个很简单的方法,我来教大家。

拍照的时候,你就对某个身体部

位,比如手、脚、腿等进行重复的、变换POSE的拍摄。数量足够多以后,把它们拷贝到电脑上,通过简单的裁剪工具(比如Windows的画图),将各种照片裁剪、旋转拼接在一起。最后,简单地调整下色阶,让照片看起

来对比性更强烈一点即可。

最终拼合起来的图片会有很奇特的线条感。当然,也可以拼成字母、组合成更大的图画。大家试试就知道了,这可是绝招,一般不外传的哟!



拼接的照片从远处看会有奇特的线条连贯感

降价TOP榜

麦博 ULIX112
便携音箱

降价幅度:26% 最新售价:139 元



产品卖点: 支持插卡、FM 调频、AUX 播放、内置锂电池

探市析盘:在音质提升困难,功能足够全面的情况下,音箱厂商拼的是设计。如今消费者更多关注造型是否个性,做工是否精致,售后是否完善,大品牌优势凸显,山寨货被逼入绝境。麦博 ULIX112 造型卡哇伊,锂电池待机长,适合胎教和早教,降价促销只为提升竞争力。

灵动

尼康 J1
单镜套机

降价幅度:9% 最新售价:2999 元



产品卖点:1010 万像素、3.0 英寸屏幕、10 张 / 秒高速连拍、1080P 全高清视频

探市析盘:近年来微单相机发展势头迅猛,虽然尼康落后于起跑线,J1 也只是试水之作,设计中中规中矩,少了点复古元素,但在价格上始终保持优势。然而随着近期富士的强势挑战,以及松下、奥林巴斯的猛降,尼康终于扛不住了,直降至 2999 元,希望能保住仅有的优势。

色诱

华为 MediaPad
平板电脑

降价幅度:9% 最新售价:1999 元



产品卖点:1.2GHz 双核处理器、7 英寸 IPS 屏、蓝牙、双摄像头、Android 3.2 系统

探市析盘:从近期各家新品的销量不难看出,7 英寸会成为平板市场接下来新的热点,包括苹果在内,均有意推出竞品。华为 MediaPad 选择此时降价,只为取得市场主动权,这款产品虽然知名度不高,但贵在全能,该机在便携性和性能上很好地取得平衡,屏幕和处理器表现出色。

全能

摩托罗拉
XT320

降价幅度:8% 最新售价:1250 元



产品卖点: 三防、3.2 英寸屏幕、300 万像素摄像头、Android2.3

探市析盘:摩托罗拉手机价格虚高,上市不久就大降已经是惯例。三防概念时下正火,虽然其他品牌也有涉足,但短期内影响力还无法和 ME525+ 比拟,摩托罗拉是想趁热打铁抢占低端市场,才推出 XT320。该机在功能上只能说够用,三防加低价,对入门用户吸引力很大。

三防

索尼 HDR-PJ200E
数码摄像机

降价幅度:6% 最新售价:3000 元



产品卖点:150 万像素、1080P 全高清、25 倍光学变焦、2.7 英寸触摸屏、内置投影仪

探市析盘:由于支持高清视频拍摄的数码设备越来越多,在画质等方面已经追上 DV,所以直接导致 DV 市场近况不佳,销售出现持续萎缩。为扭转败局,厂商只能祭出降价大旗,即便像索尼 PJ200E 这样的新品也不能避免,要知道去年同期,相同配置产品的售价在 4000 元以上。

跨界

市场风向标

平板电脑

由于新品发布集中在本月下旬,所以经销商和厂商有蓄势待发的意思。为了在苹果 iPad3 上市之前捞一笔,三星这两周频繁对产品调价,别看都是两位数,但加起来可不少,像 P6210 本周 2588 元就能拿下,7.7 英寸屏的 P6800 售价 4350 元。此前倍受关注的四核平板华硕 TF201 目前在 B2C 渠道销声匿迹,据传是

因为设计缺陷被厂商召回。

这年头还有能逆势涨价的平板?说的就是台电 A10T。一周前上市,从最低 899 元涨至现在 1019 元,而且缺货严重,有些出乎意料。同样热卖的还有原道 N90 和酷比魔方 U9GT2,自推出 999 元亲民价的 8GB 版之后,杀伤力巨大,直接影响到 800 元左右平板的销售,像原道 N80

不得不降至 799 元。本周大幅降价的还有纽曼 M7,降幅达到 150 元,成交价 599 元。未来两周有两款新品值得关注,首先是智器双核 Ten3,天猫商城接受预订,预售价 1499 元。其次是台电 P85,一款号称最薄处为 4.3mm 的 8 英寸平板,采用全志 A10 处理器,699 元即可搞定。

手机

三星三防机 S5690 本周驾到,1880 元的价格和摩托罗拉 ME525+ 接近,内置 LED 手电筒,配置一般,性价比有待提升。i9220 电信版上市时间虽短,但价格已经从 5600 元悄悄调至 5100 元,商务人士御用。摩托罗拉多个型号价格周末突降,为厂商行为,具有三防特征的 XT320 一口气跌到 1250 元,全键盘

ME632 直降 150 元,销售冠军 ME525+ 白色缺货,黑色最低 2050 元,处于谷底,电信用户可以考虑一下刚上架的 XT681,4 英寸屏,机身厚度只有 9.8mm,1650 元的定价难得合理一回。

诺基亚 N9 目前颜色齐全,粉黑蓝报价 3300 元,白色限量版小降至 3880 元,其旗舰地位下月有可能被 Lumia 800 取代,可靠消

息称将由电信首发,采用 WP7 系统。603 和 700 现阶段合力支撑中端市场,促销不断,B2C 渠道成交价分别为 1600 元和 2100 元,而 N8-00 在跌至 2199 元后,人气反弹。HTC 本周加大了调整力度,女人机 S510b 终于跌破 3000 元大关,音乐机 Z715e 和 X315e 降幅都在 200 元以上,进一步缩小了和改版机的价差。

数码单反

尼康 D800 的发布让不少玩家蠢蠢欲动,近期在网上二手市场到处可见成色不错的 D700 和 D300,不过大家别高兴得太早,即便本月下旬如期到货,售价也不会低于 25000 元。目前 D90 和 D7000 仍然处于严重缺货,不过随着市场需求的减弱,价格小幅调低至 7350 元和 10600 元。D700 在宣布停产之后,由于传言价格会大幅下调,所以经销商比较谨慎,本周成交价跌破

15000 元大关。

佳能本周价格出现不小的浮动,入门型号全线看涨,600D 小套机成交价逼近 5000 元,而 550D 年内首次攀至 4400 元,与货源不足有关。在 60D 和 7D 价格开始走稳的情况下,无敌兔又掀波澜,B2C 渠道本周最低成交价只有 14500 元,与 D800 的发布不无关系,不过短期内大跌无可能。

宾得 K-R 今年以来 3950 元的价格就没有动过,毕竟它走

的是时尚路线,倒是 K-5 在重压之下,价格下降猛,机身只要 6200 元。

索尼镜头要涨价的消息近期传得沸沸扬扬,不过从渠道反馈来看,暂时还不会波及国内。目前厂商主推 A65 和 A77,由于定价偏高的原因,销量并不理想,单机售价分别为 6100 元和 8600 元。全幅老款 A900 价格死咬 16000 元,但风光不再,受镜头资源拖累。

热机看板

更新日期:2012 年 3 月 1 日

平板电脑	售价(元)	变化
索尼 Tablet SGPT111CN/S	3100	↓
华硕 EeePad TF101 旗舰版 16GB	3300	→
三星 Galaxy Tab P6200	3288	↓
联想乐 Pad S2010	4150	→
纽曼 A1	1599	→
昂达 V130 豪华版	889	→
原道 N50	499	↓

手机	售价(元)	变化
三星 i9100G	3799	→
摩托罗拉 XT910	3599	↓
HTC X515m	3479	↓
LG E730	2260	↓
华为 Honor U8860	1880	→
联想乐 Phone S2	1999	→
索尼爱立信 WT19i	1469	→

数码单反	售价(元)	变化
尼康 D3100 套机	3799	→
尼康 D5100 套机	4750	→
尼康 D7000 套机	10800	↓
佳能 1100D 套机	3799	→
佳能 60D 单机	6320	↓
佳能 7D 单机	9250	→
宾得 K-r 彩色版套机	3970	→

本版产品价格采集自北京、上海、深圳及各大网络渠道,仅供参考。

电商促销

三八节的粉宝贝

一不小心又到三八妇女节了,对于广大男性朋友来说,这可是讨得伊人一笑的好机会,有什么好招式使出来?带她去逛逛卖场吧,专挑粉色系的暧昧色机型,会有意外收获哦。



索尼爱立信 LT18i



售价
3199 元

易迅 51buy.com

地址: http://item.51buy.com/item - 265585.html

点评:女性判断一款手机是否优秀,往往忽略内在,而是注重外表,例如外形不够时尚、摄像头不够清晰、屏幕不够大……索尼爱立信 LT18i 就是因为懂得投其所好,才热卖至今,几乎让所有的女性用户毫无抵抗力。选她做三八节礼物,绝不会错。易迅报价 3199 元,B2C 渠道最低。

HTC S510b



售价
3188 元

360buy.com

地址: http://www.360buy.com/product/545176.html

点评:都说 HTC 手机给人的印象总是似曾相识,但我相信 S510b 会让你眼前一亮。一改单调的黑色外壳,UI 界面特别定制,还赠送文艺三件套,包括充电底座、魔幻吊饰、魔声耳机,对于女性用户吸引力巨大。入手行货,建议选择东渠道,本周 3188 元的促销价很有诚意。

三星 i9100G 粉色版



售价
3950 元

Tmall.com 天猫

地址: http://detail.tmall.com/item.htm? id=13753016178

点评:如今白色手机早就泛滥,要个性,粉色才当道。三星 i9100G 论硬件,算得上主流,论外形,简洁时尚,配有 800 万像素摄像头,能够满足女性用户全部使用需求。目前天猫商城 3950 元的报价比 B2C 渠道低 100 元,比起苹果 iPhone 更有惊喜。



必答题 | QA 提问邮箱: pcw_3g@vip.sina.com

主题QA:平板电脑的IPS屏幕

核心方案和液晶面板是能够影响平板电脑体验的两个关键因素。如果说之前消费者在购买平板的时候更多关注屏幕尺寸和分辨率,那么随着IPS屏在中高端平板中的普遍配备,消费者开始对显示效果特别在意,甚至有意识地 and 苹果 iPad2 的屏幕进行对比。



关于 IPS 屏的优势和鉴别方法

孔杰: 最近准备入手平板电脑,看到不少评测对于 IPS 屏褒奖有加,请问必答小子,它究竟好在哪里,可以通过肉眼鉴别吗?

必答小子: 由于液晶分子排列方式不同,IPS 屏具有更好的稳定性与抗压性,手指下压不会出现水波纹或闪光,响应速度快,在玩游戏和看电影时感觉明显,几乎没有残影现象,而且可视角度极大。简单的肉眼鉴别方法就是在广视角下观察屏幕是否偏色,如果色彩没有变化,可初步确定是 IPS 屏。

9.7 英寸 IPS 平板推荐

Jack90: 最近看到不少 9.7 英寸 IPS 屏的平板电脑在降价,想请必答小子推荐一款,预算在千元以内,主要用来看电影和打游戏,要有前置摄像头。

必答小子: 我们推荐原道 N90 和酷比魔方 U9GT 2,它们近期都新推了 8GB 版,售价 999 元。配置上,这两款平板电脑非常接近,采用 9.7 英寸 IPS 屏和瑞芯微 RK2918 方案。如果想抄底,不妨关注一下天猫商城,因为厂商近两个月会经常推出限时促销活动,降幅达到 100 元。

同为 IPS 屏为何显示差异大

波波天下行: 入手纽曼 A1 有段时间了,前几天手头刚好有台苹果 iPad2,于是找了一张相同的壁纸对比了一下,发现区别不小。请问必答小子,都是 IPS 屏,为什么会出现这种情况,难道 A1 用的不是 IPS 屏?

必答小子: 虽然采用的都是 IPS 屏,但有高低档次之分,所以显示效果有差异并不奇怪。iPad2 所采用的屏幕色调偏冷,而国产平板色调偏暖,此外由于保护面板材质的差异,iPad2 的屏幕通透性强,亮度略高一点。

热问台

智能手机数据流量半夜猛增

舜子: 自从用了 HTC G18,流量每个月都会超标,装了个监测软件,发现每晚在我睡觉之后都会消耗 2-3MB。把所有软件都查了一遍,没发现问题,索性双 WIPE,问题依旧,太郁闷了,求助必答小子。

必答小子: 问题很可能出在系统上。改版手机的系统多半不是原生 Android 系统,而是上游渠道刷新的定制版,里面往往包含了一些流氓和收费软件,藏得很深,不 ROOT 还不能删除。建议上网找一个干净的 ROM 刷新一下,问题就能解决。或者更简单一点,下载一个七键开关 (Switch Pro Widget), 安上之后添加桌面小插件,不用的时候关闭网络数据即可。

技术流

昂达 VX580w 变砖

安利柯: 半年前在淘宝上购得昂达 VX580w,周末看电影时突然重启后,就在开机画面不停地转圈,按 RESET 键后也无用。问了卖家,他说要去官网下固件升级,可是机器都开不了,怎么与电脑连接呢?

必答小子: 你先去官网下载对应型号的最新固件,解压缩之后,找到升级工具 RKAndroidBatchUpgrade.exe 并打开,加载镜像文件 update.img,然后将播放器重启,并与电脑连接。当升级工具的升级区显示为粉红色,即点击“切换”。此时升级区会显示绿色,再点击“升级”,稍等片刻就完成升级了。

三星 S5830 升级到 Android 4.0

张政: 请问必答小子,三星 S5830

的系统有希望升级到 Android 4.0 吗?另外想知道怎么 ROOT,我试了很多一键工具都不行。

必答小子: 官方目前没有三星 S5830 升级到 Android 4.0 的计划,即便民间有高人制作 ROM,由于硬件配置一般,体验也会很差。S5830 取得 ROOT 权限的方法比较特别,需要在网上下载特殊的破解包,然后同时按住“home+ 开机键”开机,进入系统升级界面,替换文件才能实现。

平板电脑控制台式机

趁其: 想购入一台平板电脑,利用 WiFi 来控制台式机,这样我就可以在床上玩游戏、浏览网页、播放电影。不知道什么样的配置比较适合我,需要用到什么软件。

必答小子: 其实对平板电脑并没有什么特殊的要求,甚至你的手机都可以实现对台式机的控制,关键在于软件。我们推荐 Splashtop



利用 Splashtop Remote,平板上同步显示的 PC 桌面

Remote,在苹果 iOS 上大名鼎鼎的远程桌面控制软件,现在也有 Android 版,分为客户端和服务端,设备需要在同一个无线路由器下,单击屏幕代表鼠标左键,长按屏幕代表鼠标右键。

DV 拍摄的高清视频无法编辑

春茶: 我的 DV 是索尼的 PJ10E,春节刚买的,前几天拍了点东西,想自己在家剪辑刻盘,但是装了很多软件,都显示无法导入 MTS 格式,求助必答小子。

必答小子: MTS 是目前新兴的高清视频格式,视频编辑软件新的版本大多直接支持,比如绘声绘影 X4、Edius 6.0、Premiere cs4、Sony vegas 10.0 等,这些软件较早期推出的版本,需要安装高清插件后才能支持。此外还有一种方案就是先将视频格式转换为 avi,再进行编辑,但比较耗时,而且画质被压缩。

iPhone4S 闪退现象

aFou: 最近发现苹果 iPhone4s 有一个很奇怪的问题,编写短消息,例如输入“给予”这个词,无论是联想选择“予”,还是直接手写“予”,都会直接闪退,而且连同前面输入的字一起消失。重启试过没用,想知道这是怎么回事。

必答小子: 这是苹果 iOS5 固件的问题,不过目前已经有解决方案,只需要打开系统设置,找到通用,还原一下键盘字典即可。

购机帮

高清 MP4 怎么选

蜗牛: 最近想买个高清 MP4 播放器,用来打发时间。看中昂达 VX530LE 和酷比魔方 K8T,在它们之间很纠结,麻烦必答小子帮忙选择。

必答小子: 其实从视频播放流畅度和画质来看,两款播放器差别并不大,主要是操控方面,酷比魔方 K8T 由于配备电阻屏,所以支持触摸操控,昂达 VX530LE 则采用按键操控。此外,酷比魔方 K8T 还具有实用的 FM 和 OTG 功能,这里倾向推荐它。

千元大屏平板电脑推荐

日影下的月光: 我是高中生,想买一款千元左右的平板电脑,要可以玩大型 3D 游戏,屏幕尺寸越大越好。看中昂达 Vi40 精英版和昂达 Vi30 豪华版,希望必答小子能帮我参考一下。

必答小子: 这两款平板电脑采用的都是全志 A10 方案,在性能方面差别较小,之所以价差达到 300 元,主要是屏幕材质不同。Vi40 精英版配备的是 9.7 英寸 IPS 屏,而

Vi30 豪华版的屏幕只有 8 英寸,但它们的分辨率是一样的。目前 Vi40 精英版缺货严重,价格被人为炒高,建议观望一下,等价格合理再入手。

2500 元双核智能手机推荐

poppe_f: 我想买个手机,本来确定小米,但抢不到,所以恳请必答小子推荐一款配置和小米差不多,价格在 2500 元左右的行货手机。

必答小子: 小米手机不一定抢不到,联通版小米,配置一样,淘宝渠道报价 2460 元,有现货供应。此外,2500 元价位,想要买到和小米配置差不多的行货版双核手机难度有点大,你可以考虑摩托罗拉 ME860,这是曾经的旗舰,虽然过气,但硬件配置不差,可玩性也很高。

3000 元内拍照手机推荐



优雅白色版索尼爱立信 LT18i 颇有小资味道

雨人: 老婆想换手机,预算 3000 元以内,要求摄影、摄像功能强大,外

形好看,至于操作系统、游戏性能啊,都无所谓。原本考虑诺基亚 N8,可惜外形被一票否决,说太呆板,不时尚,还请必答小子帮忙推荐。

必答小子: 我们强烈推荐索尼爱立信 LT18i,非常符合你的要求。其外形唯美优雅,除了黑色,还有白色和粉色可选,机身厚度 8.7mm,屏幕达到 4.2 英寸,810 万像素摄像头与背照式 CMOS 搭配,画质堪比入门 DC,荣获 2011-2012 年度欧洲最佳拍照手机,目前售价 3180 元。

入门单反相机推荐

干江有月: 最近为选单反很苦恼。看中尼康 D90,可是缺货导致价格飞涨,朋友劝我买佳能 600D,我查了新闻,说很快就有升级款,到时候价格会降,而且 18-55mm 的套头我很不喜欢。必答小子能给点建议吗?我主要用在旅游上。

必答小子: 尼康 D90 如今的价格实在没有性价比可言。我们倾向推荐佳能 600D,一方面性能家用足够,另一方面,价格见底,即便有升级款,也不会大降。你可以考虑大套机,配备的是 18-135mm 镜头,售价在 6500 元左右,适合旅行拍摄。

智囊团

悦吃咖 M: 原道 N12 豪华版用了半个月后出现重复开机,后来不能读取内部 SD 卡,再后来触屏严重不准,比如我按 1,就会反映出 3,请问是怎么回事啊?

@ 飞机 king: 一步步排查,先刷回官方固件,如果还是有触屏不准的问题,那只能返厂了。SD 卡不能读取首先确定是不是内存卡的问题,有的 Android 系统平板对卡比较挑剔,建议换个品牌的 SD 卡试试,再不行就有可能是卡槽的问题了。

543612198: 我最近打算购买一台 Android 智能手机,看上了华为 U8800+,还有联想乐 Phone,现在纠结选择哪一个。我主要想买来学习 Android 系统刷机,希望能帮我分析一下。

@ 迷恋 ing 啊耶苏: 华为 U8800+ 是安论坛很火爆的一款手机,也被小米公司列为开发 MIUI 的机型,可刷固件多,可玩性强,相比之下,乐 Phone 的 ROM 较少,用来学习刷机不推荐。

刀锋如浪: 最近入手了原道 N50,看官方数据说 RAM 512MB,可是用软件测试只有 332.7MB,这是怎么回事?

@ 关注手机平板: 哈,你“撞枪口”上了,我正好用的就是原道 N50,这个问题我也遇到过,完全不用担心,512MB 是绝对没缩水的,RK2918 方案最低也要配 512MB 的,所以请放心。不同测试软件结果也不同,显示只有 300MB 也是正常的,因为系统也要占部分内存。无论显示多少,只要运行内存正常就行。N50 未刷 SDK2.0 之前可运行内存最多超过 190MB,刷 2.0 之后可超 210MB,刷 2.1 后就又稍微多一点。

智囊团持续征集中,加入方法很简单,只需上新浪微博申请加入“必答小子智囊团”微群,群号: 681447, 或 QQ 群: 205188303。(原群 104689538 已满)

口袋天书

手机、相机、战斗机……只要是玩机技巧，小编统统收下，让我们一起努力打造玩机一族的大百科全书吧！每条奖金 30~50 元，欢迎各位玩家投稿！

小米手机实用手电筒技巧

我下夜班回家时，经常用到小米手机中的手电筒功能。这里有个小小的问题，因为在锁屏状态下，想让手电筒一直亮着就需要长按 Home 键不松手才行，手累不说，长此以往把 Home 键给按坏了，那就损失大了。想让小米手机的手电筒保持长亮，你可按照如下步骤来操作：首先点亮小米手机屏幕，之后按住 Home 键不松手，再按一下电源键，这样小米手机中的手电筒就会一直亮着啦，无须再长按 Home 键。

@王勇

提高三星 i8000 四键硬启成功率

在关机状态下进行如下操作，四键硬启成功率就会高一些。

1.同时按住音量键、锁屏键、接听键和挂机键这四个键，最后按挂机键。因为挂机键的作用是开机，先按挂机键就会先开机，硬启指令不能完成。

2.这四个键一定要长按，直到出现硬启提示界面，千万不要按一下就松开。

3.最后松开接听键，硬启提示界面是按接听键格式化，所以要最后松开接听键，如果最后松开挂机键，那就不会格式化手机。

@李峰

使 ADW 桌面页面滑动更流畅

使用 Android 系统的人都知道 ADW 这款桌面软件，在升级了最新版本后感觉页面切换效果没有之前流畅，其实经过简单设置即可解决。菜单→ADW 设置→动画和特效，将滚动速度调整到 300 以内（越小越快），再将弹性特效调整到 30 以上（越大效果越明显），确定返回桌面即可。

@李治凌

快速解决 iOS 4.3 同步失败问题

笔者最近把 iPhone4 升级到 iOS 4.3 这个版本，但升级之后在用 iTunes 进行同步操作的时候，到最后一步会出现意外停止，提示没有找到所需文件（the required file cannot be found）。在以前同步的时候从来没有遇到过这个情况，这是怎么回事？只好求助其他“果粉”。问了很多，终于找到问题出在什么地方。原来是系统的照片库（photo library）出了问题，所以导致无法进行同步。

问题找到了，解决起来就容易了很多。进入 iTunes，在同步中取消“同步照片”，然后进行同步。等全部同步完毕后，再将同步照片的选项勾选上，单独对照片进行同步。虽然这样做稍微麻烦一些，但解决了 iPhone4 无法同步的问题。

小贴士：如果自己的照片比较多，iTunes 需要重新优化你的图片然后将它们拷贝回设备中，所以会导致照片同步的时间过长。

@阎皓

玩转 Kindle Fire 系列之四

玩转系统才够 Fashion

- 中文界面
- 安装软件
- 玩 ROOT
- 中文输入
- 刷机教程

上期系列教程中，我们为大家介绍了如何使用 Kindle Fire 进行中文输入，方便大家操作社区、交友等软件。不过单单是转换了这些普通平板电脑都会有的功能，又怎么能算新鲜、刺激呢？本期教程就教你玩转系统！



高端配置，不得不刷

谁不想体验主流双核平板！可是现在市场上搭载双核 CPU 的平板电脑，如苹果 iPad2、三星 Galaxy TAB 10.1 及黑莓 Playbook 等，在美国的售价皆在 499 美元以上，所以对于在这方面不想花太多银子的发烧机友，Kindle Fire 无疑是个福音。同样是搭载 1GHz 双核 CPU，且享

有亚马逊无限云存储的 Kindle Fire，价格只要 199 美元（合人民币约 1253 元），实在是平民的神器。但如果仅按设计者最初的想法来使用（浏览网页、看看电子书），我们只能在这里叹一声伤不起呀！那些酷炫的 UI 界面、那些 3D 游戏大作……我是割舍不下，不知道你呢？我们今天将教大家如何对 Kindle Fire 进行系统刷机。

发烧升级 成就另一个“iPad2”

你已经获取了 ROOT 权限么？作为一个喜欢挑战的发烧机友，又怎么会错过体验各种 ROM 带来的畅快感觉呢？不过在这里还是要提醒大家，系统刷机有风险，请谨慎操作。

首先需要安装刷机软件 TWRP，什么是 TWRP？用过 Android 手机或平板的人可能会比较好理解，TWRP 就是 Android 手机上面的 Recovery 恢复系统，也就是刷机用的一个系统，之后给你的 Kindle 刷机，救活有系统故障的 Kindle 都用得到。

要安装 TWRP 就得搭载一个 adb 环境，下载压缩包：安装刷机软件.rar。下载好后解压缩文件，然后进入解压好的文件夹，在文件夹中按住 Shift 键不放，点击鼠标右键，选择“在此处打开命令窗口”。再将 Kindle Fire 与电脑相连，并断开 U 盘模式。在命令提示符中输入以下代码（可在 <http://www.icpcw.com/bzsoft/> 下载代码 TXT 文本）：

```
adb push u-boot.bin
/sdcard/
adb push
twrp-blaze-2.0.0RC0.img
/sdcard/
adb shell
su
dd
if=/sd-
card/twrp-blaze-2.0.0RC0.
img of=/dev/block/mmcblk0p5
dd if=/sdcard/u-boot.bin
of=/dev/block/mmcblk0p2
exit
adb reboot
```

这时，Kindle Fire 会自动重新启动，如果重启后出现黄色的三角形符号，说明安装已经成功了。接着长按开关键，直到开关键的颜色从绿色变成红色为止，这样就进入 TWRP 刷机系统了，第一次进入时只有一个按钮“Reboot”。点击这个按钮，重启 Kindle Fire 即可（注：安装 TWRP 的方法有很多，有些机友可能用这种方法装不上 TWRP，装不上的机友可以另换一种方法试试）。

然后将你所要刷机的 ROM 放到 Kindle Fire 的文件夹中，重新启动 Kindle Fire，进入 TWRP。选择第一个 Install 按钮，接着选择你刚才放入的刷机包，点击 Flash 即可开始刷机了。待刷完后，再点击“Wipe cache”，清除系统缓存，这样刷机工作就算完成了。再次重启，就可体验到新系统带来的无限快感啦！

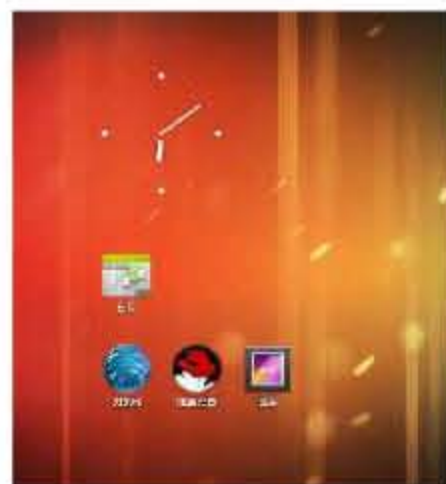
@朱铁斌

系列小结

通过这几期对 Kindle Fire 的中文界面、程序安装、ROOT 权限及中文输入和系统刷机的介绍，你是否对亚马逊推出的这款平板电脑有了自己的新玩法呢？



在解压好的文件夹中，按住 Shift 键不放，点击鼠标右键，弹出含“在此处打开命令窗口”的菜单选项



刷机完成后的系统界面，看起来相当 Fashion



Kindle Fire 成功升至 Android 4.0.3 版本后的系统参数

找回丢失的 iPad



通过定位找到 iPad



不停发信息吧！

对于拥有 iPad 的朋友来说，可能会担心丢失的问题，毕竟难免总会有疏忽的时候。其实，如果你的 iPad 已经更新至 5.0 版本，那么可以借助 iCloud 实现远程操作，例如向“捡”到 iPad 的某位

朋友发送信息，操作步骤并不复杂：

在 iPad 上进入设置界面，切换到“通常”面板，在这里打开“密码锁定”功能，按照提示设置密码，同时请保证已注册

MobileMe 账户，这一步骤可以在“邮件、通讯录、日历”面板下选择“添加账户”完成。

接下来在浏览器访问 <https://www.icloud.com/#find>，按照提示输入 Apple ID 和密码，登录之

后会进入远程操作的界面，在这里可以通过定位找到你的 iPad（图 1），不过更好的方法则是与对方进行沟通：选择“播放铃声或发送信息”，输入信息之后单击“发送”按钮即可。很快，对方会在 iPad 上看到刚才你远程发送的信息，相信持续不断的信息会对方造成一定的压力（图 2）。

当然，你还可以通过“远程锁定”让对方正在使用的 iPad 自动锁定，如果未输入正确的密码，那么 iPad 将无法解锁，自然也就无法正常使用，至于“远程擦除”的功能则尽可能不要使用。

@志军



复古是神马？穿蝙蝠衫萝卜裤算不上多复古，你要是真还在用传呼机大哥大，那就确实是牛人了！最近小豆我偶然见识了一款超级复古的手机，它简约又简单的小身体让我印象深刻，一看出产国是荷兰，我释然了，北欧风的极简设计风格一目了然，不过到底谁会喜欢可就见仁见智了。

【反智能手机 你敢再复古点儿吗？】



品牌:John's Phone
进口:荷兰
产品特点
待机时间:3周~21天 强！
音乐播放功能:别开玩笑了，怎么可能会有呢？
相机功能:很抱歉，没有！
电话簿:内置可存10个号码，不过机身后背配有原始手写通讯簿，喔，太复古了……
短信功能:很抱歉，暂时没有，厂商将会提供软件更新——未来将可以接收短信。

创意是神马，创意就是在大家都流行高科技的时候玩一把复古，没错，你也许会说，现在玩儿复古概念的机型多了去了，但是拼复古你拼得过这一部手机吗？

John's Phone 是一款来自荷兰的反智能手机，崇尚的是极简主义，无法发短信，没有彩屏，无法拍照，比我们给老人家买的老人手机还要简约，正是因为这些“缺点”，成就了它的优点——最简单的“反智能手机”。

在复古风潮大行其道的今天，我们的手机、相机、笔记本电脑都开始变着法儿玩儿复古概念，但是我认为，追潮流是一回事，做自己是另外一回事。反智能手机我看其实也不是什么彻底的

复古，我看用线串两个小纸杯来传声，那也是复古嘛，你说对不对？返璞归真确实不错，但是历史真的会倒退吗？也欢迎大家就这个话题发表自己的看法，短信我哟！



史上最复古的电话簿，手写的哟！

互动 经典你懂的



本周天气继续阴冷无比，小豆我冷得那是瑟瑟发抖啊，这还好意思是说山城的春天吗？不过万幸的是在这个时候，我还有大家的热情支持，简直就是温暖了我的心田呀！

话说上期的看图猜机活动，很多人都猜出了是索尼爱立信T618，这可是在我上大学的时候风靡校园的经典机型，那么到底都有谁猜对了答案呢？下面就容我来一一揭晓吧！

这期问题说的毫无悬念就是索爱 T618 啦！它是 MWC2003 年度的最佳手机。当时我进了几千台回来卖，别提多火了！给我个上报的机会吧！强烈要求啊！
130**3607**

几千台，我勒个去，大老板啊，打赏几台新机器呗！

小豆你好，上次报纸上发了我的短信，好开心！我可是从1993年起就订阅《电脑报》的老用户了，你居然不给我发奖，我又伤心了！新题目好简单哦，quickshare 可是索尼爱立信的招牌啊，所以答案就是 T618（2003MWC 的最佳手机），这次

一定要给我见报哦，最好再发个奖给我这个 19 年的老读者吧！
135**9259**

19 年？这么猛！好吧好吧，我就成全你了吧！

这期的答案是 2003 年度最佳手机——索尼爱立信 T618 手机，恭喜我答对了！嘎嘎嘎！我刚拿到报纸就马上翻到这一版答题，写作业都没有这么快速，怎样，感动得泪流满面吧？我就不提上报的事情啦，上报嘛，对不对……啊，我要上报啊姐姐……
150**3363**

我不感动我不感动，我真的不感动！



当年系里的大帅哥就用它！

【如果让我设计 iPad3……】

大家都很期待 iPad3，到底 iPad3 会是什么样子呢？下期让我们来聊聊 iPad3 的话题。有木有觉得 iPad3 不够潮？如果你

一个机会，让你做苹果设计师亲自设计 iPad3，你会想到什么新鲜的点子，设计出怎样的产品呢？把你的点子和想法发给小豆，我

会选出有意思的想法刊登在报纸上与所有读者一起分享哟。最有意思的点子还可以获得我们发出的小奖品哟！

【本期中奖读者】

本期的中奖读者就是那位自称读报长达 19 年的资深读者 135****9259，谢谢你长期以来

对我们的支持和关注，也希望更多的新老读者积极发言，参加我们的互动活动！至于本期中奖的

这位，你看这次我都给你发奖了，你看你运气有多好，赶紧去买彩票吧！

【互动方式】

小豆短信:15086967715
小豆信箱:chenc@cpcwi.com

新浪微博:weibo.com/chexiaodouxingfu
腾讯微博:http://t.qq.com/chaochaomeier

个性 再见了青春

北京北京
手机铃声



这几年汪峰大叔火得歇斯底里的，在许多人眼里他不再是鲍家街 43 号乐队的发起人，而是一个主流歌者了。最近我陪老妈看了《北京爱情故事》，剧里也大量采用了汪峰的音乐，三首分别是《再见青春》《北京北京》《地心》，尤其是《北京北京》，正好是我当年北漂时听到泪流满面的歌。

其实这部电视剧的剧情称不上完美，只是大家一起分享那种心情罢了，绝望又充满希望的生活，就是如此。特意推荐《北京北京》这个铃声给大家。

你是不是神经病？
手机铃声



《北京爱情故事》最近火疯了，剧中男女主角的扮演者陈思成和佟丽娅的恋情更是炒得沸沸扬扬。所以陈思成在剧中扮演的男主角“疯子”的手机铃声也被疯狂的粉丝们扒了出来。

超级搞笑的《我是神经病》台词充满无厘头的风格，“我不接电话啊，因为我有病，我有什么病啊，我有神经病……”，别说这词儿和电视剧里面的富二代“疯子”还真是绝配啊！

掌上娱乐 我是冒险王

PSP《初音未来冒险记》



相信大家都知道风靡一时的甩葱歌吧，现在可是连幼儿园的小朋友都会跳哟。随着甩葱歌的走红，初音也人尽皆知，这不这款叫《初音未来冒险记》的游戏就是一款由热心网友自制的角色扮演游戏，在游戏中萌萌的甩葱妹决定去冒险，于是在游戏关卡中进行了各种成为冒险家必备的试炼，试试看能不能成为真正的冒险家吧。游戏采用了横版过关模式，乘坐公共交通工具的时候可别因为使劲按键吓倒小朋友噢！

IOS《仙剑奇侠传 5:剑傲丹枫》



相信不少读者都玩过《仙剑奇侠传》吧，李逍遥赵灵儿林月如三个人交织的复杂感情让多少人无法忘怀。所以这几天《仙剑奇侠传 5:剑傲丹枫》登陆 IOS 平台成为一大新闻，也在情理之中了。

虽然不少玩家大呼坑爹，但是其实我们也应该体谅一下嘛，毕竟这不是在 PC 上玩游戏，剧情单薄可玩性欠缺简直就是必然的，就当看看彩页漫画吧。不过如果是抱着怀旧的心情，花 18 块钱试试也无妨。

悦读 体验奇幻世界

《郑渊洁童话全集》



舒克、贝塔、皮皮鲁、鲁西西、大灰狼罗克、这些熟悉的人物都来自郑渊洁的经典作品。我还记得小时候每个月都等着要看最新的《童话大王》，偷偷省下早餐的钱好不容易终于攒够 5 块钱买一本盗版的《郑渊洁中篇童话集》，那时候我可是才读小学啊。长大了，每次去新华书店看到纸质的《郑渊洁童话全集》就心痒痒，想买啊，又觉得贵还抬不动，这下好了，电子书版本，一共 33 卷，谁下谁知道！

《天才在左，疯子在右》



强烈推荐这部小说，姐其实是一个不喜欢在显示器上看小说的人，当时在小说还没完结的时候就在追，看得废寝忘食，中午在单位饭都不愿意去吃，可想而知是多吸引人了。

书中包含了一个个充满想象力的独立故事，虽然看上去有点荒诞甚至不可思议，但是这绝对是一部不同寻常震撼人心的作品，看完这本书会完全颠覆你的人生观和世界观！对了，这部小说本名叫《精神病人的世界》，有兴趣了没？赶紧看看吧！



老狼博客: <http://blog.icpcw.com/oldwolf/> (已全部更新“跟老狼快乐学微距”系列)

为什么很多人对摄影痴迷?那是因为摄影可以获得快乐,特别是当自己创作一幅满意的作品时,那份快乐只有自己才能体会。每天老狼都在拍客大赛中感受参赛者在创作中的那份快乐,在2月的微距拍客大赛中,老狼不仅能体会大家创作的快乐,更发现在微距创作中的那一颗颗童心。实际上,在摄影中拥有童心很重要,因为微距主要拍摄对象是将一些微小的东西,这就需要有一颗童心去细心观察才能发现一些有趣的画面,今天老狼就讲一些创意微距,对大家的微距创作或许有一定的启发。

跟老狼快乐学微距(5)

带着童心寻找创意

“一幅好的微距作品,创意的体现很重要。如何激发我们创意的灵感?有一颗童心很重要。”

童心1 对比中的趣味

夸张的对比是微距创作中经常用到的手法,这类创作也比较简单。但需要注意的一点是对比也需要意境和趣味。比如下两幅照片中,左图中的一株小植物在水泥的夹缝中绽放



放出美丽的生命,而在一只高跟鞋底下又让人对它有一种隐忧。在右图中原本是两个不相干的东西,但通过一个俏皮的笑脸又让画面有了生气。



童心2 微小场景的再现

如果你有精致的小道具,那么你就可以很轻松地创作一些妙趣横生的微距作品。这是一组利用身边普通普通的食物,加上一些



微型人偶,搭起的一个个精致的场景,通过相机的镜头将这些微小的场景放大,得到一幕幕我们生活中的精彩瞬间,其童心让人叫绝。



生活中任何小场景都可以被我们用来拍微距,关键是你运用恰当。



童心3 拟人手法更有内涵

将生活中一些微不足道的东西,通过自己的创意,将它们拟人化,可以创作出很有深度的作品。例如左图利用三根小火柴,再妙笔



加上生动的表情,拍摄的画面不仅有内容,而且还能激发人们的思考。右图诙谐的脸谱让人忍俊不禁。



童心4 设计剧情,挑战自我

创意微距的发挥空间非常广,如果你有足够好的想法,你可以创作一个连续的故事,用微距来讲述你的想法。这是一个很有意思的工作,但也非常有挑战性。虽然目前

这样的案例不多,但老狼想鼓励大家去尝试一下,说不定这里面还有很多的商业价值呢。下面老狼拍摄的《键盘的故事》算是给大家开个头。

《键盘的故事》



一天晚上 Ctrl 键跳出了键盘,说:“我老被按着,我不爽,我要离家出走!”。看着 Ctrl 键走了出去,几个常被敲打的按键也跟了出来,叫嚷着:“我不愿天天被敲打,我也要离家出走!”



“我也要!我也要!”越来越多的按键都离开了键盘……“我们要去哪里呢?”问号键发出了第一个疑问,这时大家也没了主意,只好去找方向键。



“我们有4个方向,东南西北,但是我走哪里都由主人决定。”方向键的这个回答,让大家很失望。这时 Enter 键站出来,说:“还是回家吧。我们在一起是有价值的,分开就没有价值了。像我就有很多价值,不仅能划分文章的段落,还能传达主人的一些指令呢,大家都有自己的价值!”



大家想了半天,觉得 Enter 键的话有道理,我们每个都有价值。找到了价值感,大家心情好多了,于是一个个又慢慢回家了,精神面貌也焕然一新。

对于带有剧情的微距创作,大家一开始不要设计复杂的场景,道具和情节的设计越简单越好,这样容易把握,像下面一幅利用3根大头针,你也可以创作一个完美的爱情故事,一切在于你想象力的发挥。

提示:“跟老狼快乐学微距”系列,到本期就全部结束了,所有文章已经在老狼的博客中(<http://blog.icpcw.com/oldwolf/>)更新了。



微观的世界

二月拍客大赛获奖作品揭晓

特别提示:请本次的获奖作者速将自己的姓名、地址、邮编和电话发到老狼信箱:pcw-xb@vip.sina.com 老狼好及时颁发奖品和证书。

一等奖(1名) 奖品:价值 525 元的吉尼佛和平系列 II 专业摄影包

螳螂物语 作者:阿年



拍摄相机:不详 拍摄参数:光圈 F4 快门 1/120 秒 焦距 100mm ISO200

老狼点评:在本次大赛中,有很多螳螂的微距精品。对螳螂的拍摄最关键的在于它的精气神,这幅作品不仅很好地表现了螳螂的机警善战的气势,同时在光线、色彩搭配和构图上都应用得十分到位。

三等奖(3名) 奖品:价值 100 元左右的时尚便携音箱

获奖作者:imld15 沈可 billyding

以上获奖作品请到拍客网站: <http://hd.icpcw.com/c/paike> 上观看

作品获奖网站: <http://hd.icpcw.com/c/paike>

在2月,随着我们的微距拍摄大赛的结束,在老狼讲习所的微距系列讲座也将告一个段落了。微距是一个很有意思的课题,老狼希望大家对微距继续探索,也欢迎大家来信交流。

二等奖(2名) 奖品:价值 388 元的吉尼佛佛指禅系列 II 专业摄影包

花蕊 作者:大河人家



拍摄相机:佳能 60D
拍摄参数:光圈 F56
快门 1/250 秒 焦距 200mm ISO400

老狼点评:越是简单的画面,效果越是明显。这幅作品,在画面的取舍上非常简单,画面中除了花蕊和蚂蚁外,其他的全部舍去了。色调也是统一的暖色调,视觉很愉悦。

蝶恋花 作者:好色



拍摄相机:佳能 60D
拍摄参数:光圈 F56
快门 1/250 秒 焦距 200mm ISO400

老狼点评:这幅作品很像一幅唯美的写实工笔,画面的色彩搭配是亮点,红色的花瓣分外的夺目,与左上角美丽的蝴蝶图案构成了一幅和谐的画面。

3月拍客大赛开始了!

拍客主题——阳春三月天



三月拍客奖品介绍:

一等奖(1名)

价值 572 元的吉尼佛轻搜系列 91271 专业摄影包



器材尺寸:21(L)X16(W)X38(H)cm
此款包体积小,容量大。新材质可容纳一台单反相机机身、长焦镜头、2-3支镜头、闪光灯等。

二等奖(2名)

价值 341 元的吉尼佛新经典系列 81258 专业摄影包



产品型号:81258
22(L)X11.5(W)X20(H)cm
产品重量:0.50g
产品材料:600D高密度PU料
产品颜色:黑色
可装一台单反相机、长焦镜头、2-3支镜头、闪光灯等。一个备用镜头及配件。

三等奖(2名)

价值 100 元左右的时尚便携音箱



电脑报 商城

www.cpcwshop.com

专业的数码导购平台

春暖花开 优惠享不停

他，不只是一台优秀的平板电脑

还是一台强大的游戏机
接上无线游戏手柄，
连上大屏幕电视，
你会体验到与众不同的乐趣!

电脑报首发

现代ZERO平板电脑 (WiFi版)

新品体验价: **1999**
原价: 2599

- 屏幕: 9.7英寸 1024×768 IPS高亮屏 支持10点触控
- 系统: Android3.2, 可升级为4.0
- CPU: 1GHz NVIDIA Tegra2 双核
- 内存: 1GB
- 内置存储: 16GB(支持TF扩展)
- 前置摄像头

支持手机充电 支持USB OTG 支持HDMI输出

更多的平板玩法: 详见第7期评测实验室周刊

Leapower LP-PB060A移动电源

电脑报独家首发

6000mAh电池大容量, 可将iPhone4完全充满4次
全面支持iPhone、iPad、iPod及各品牌手机、数码产品、PDA、GPS等产品进行充电。

SuperSSpeed USB3.0闪存

Innoster IS902主控芯片 / Intel原厂Flash颗粒

16GB 读取55MB/s 写入30MB/s 团购价: **139.00**
32GB 读取70MB/s 写入40MB/s 团购价: **268.00**

金士顿TF卡/micro SD手机内存卡

年度销量冠军

- 官方正品, 全国联保
- 配合卡套, 可做SD卡使用

16GB **99元**
8GB **49元**

金士顿DT108 16GB U盘

- 官方正品, 全国联保
- 粗轴设计, 小巧便携

16GB **109元**

台电X19+ 超长续航70小时MP3

- 70小时超长续航, 智能语音导航
- 支持FM收音和TTS朗读
- SRS wowHD音效, 支持无损音乐

4GB **158元**

台电P76TI/8GB 平板电脑

- 7英寸高清屏/Android2.3系统/Wi-Fi无线上网
- 5点电容触摸屏, 前置30万像素摄像头
- 支持3D视频及输出, 支持2160P超高清

8GB **499元**

北通MVP特洛伊无线震动手柄

- 柔和弹性方向键, 强化操作手感
- 模拟双震动反馈, 效果真实
- PS3/PC双平台通用

129元

台电TL-C430VE -W MP4播放器

- 4.3寸高亮屏, TV-OUT输出
- 支持NTFS格式, 支持遥控
- 高清视频输出, 支持TF卡

8GB **199元**

台电P81HD 8寸平板电脑

- 8寸高清屏, Android2.3系统
- 瑞芯微RK2918方案, 5点触控电容屏
- 赠送充电器, 屏幕膜, OTG线和皮套

799元

漫步者M0 Pro 时尚闹钟音箱

- 音质纯正耐听, 人性化夜灯指示
- 全新音乐闹钟, 尽显人性化与智能化设计
- 功能高度集中, USB直读/SD卡直读/FM播放

289元

漫步者M15PLUS时尚插卡音箱

- USB和锂电池双重供电
- SD卡直读播放, FM收音功能
- 5种颜色, 时尚色彩任你选

189元

声籁EM520头戴式音乐耳机

- 声音清晰, 低音澎湃, 音域宽广
- 折叠设计, 便于携带
- 皮质耳垫, 适合长时间佩戴

42元

工商银行: 6222 0231 0004 4357 528 | 建设银行: 6227 0037 6108 0059 279 | 农业银行: 6228 4804 7069 6136 915 | 活动时间: 2012年3月6日-2012年3月12日

邮政汇款地址: 重庆市渝中区双钢路3号科协大厦13楼1307 邮政编码: 400013 | 汇款账户名: 林洪黎 (请务必在汇款单上填写产品型号和联系电话) | 咨询电话: (023) 63658888-13108

商城淘宝直营店 <http://icpcw.taobao.com>

责编: 向波 美编: 全馨 组版: 何雪松 校对: 涂书



>E07 Intel 7系主板应用解析

>E10 连载:开学升级大作战3

>E13 《Quake 2》让微软低头

京东:中小硬件商的围城

@电脑报薛昱

高昂的入场费用、恐怖的毛利分成,这些原本是实体大卖场才会提出的条件,让一度希望利用京东商城打开市场局面的小型厂商进退维谷,那些在京东商城苦苦挣扎的厂商更是有苦难言,进去或出来,相信是所有关注电商市场的小型厂商都在困惑的问题。

小厂商受欺 硬着头皮亏着卖

“京东就是这样做的,大的品牌它会去求别人入驻,小的品牌才会出一大堆的条款规定。”这是在暗访中我们听到的对京东最直白的评价。

其实京东与厂商之间的矛盾由来已久,特别是在京东创立初期,京东售卖的大部分硬件都是从厂商的经销商手中获得,然后再以非常低的价格售卖,破坏了厂商的地面渠道,随后京东与大型硬件厂商都签订了直供协议,这个问题才得以解决。

记者在暗访中对京东供货的厂商试探性地聊了一下目前京东欺压供货商的话题。各厂商对此反应并不相同,我们发现,在各领域比较强势的厂商对这次的事件三缄其口,不想多谈,特别是一些地面渠道做得并不理想的厂商,京东已经是他们主要的销售渠道,每每谈及此事总是一笔带过,似乎顾虑颇大。深入调查后我们发现,这类厂商很

早便与京东合作,跟京东有着相当不错的关系,很多厂商都是在京东刚建立不久被极力争取拉拢才入驻的,彼此之间经过几年的合作已经有了相当不错的默契,为了避免节外生枝,他们不约而同地选择了沉默。

我们在与京东合作较晚的几个硬件厂商的口中却听到了不同的声音。在与一名显示器制造商高管的谈话中,这位高管透露,为了让自己的产品摆上京东的货架,公司每月需要交纳高达数万元的推广费用,但是他们目前在京东获得的利润根本达不到这个数字,并且京东对于交货日期要求极其严格,他们现在每个月都是在倒贴钱。由于京东并没有给予他们太多帮助,在为京

东的供货过程中遇到的困难使得他们的物流成本变得难以控制,特别是因为交货日期限死后,有时需要花费翻倍的物流费用以免违约。另外,这些厂商目前在京东的销量还没有打开,向京东供货时常常遇到需同时向不同的京东仓库供货,但是每次供货量并不多,单件产品分摊下来的物流费用大得惊人。

当问到难道京东有没有帮助他们解决物流问题的时候,厂商无奈地表示,他们的销量还得不到京东的重视,基本上也就是放任不管了。但是由于传统卖场的低迷,目前的市场情况又使他们不得不重视电商平台这个初步成熟的市场,现在咬牙硬撑不过就是为了搏一个更好的明天。

消费者迷茫 电商购物还须防快闪?

京东跟供货商的关系如此不稳定将会动摇消费者的购买意向,特别是自己网购物品的品牌与京东不再合作,其售后质保如何操作,是消费者最担心的问题。

针对目前出现的情况,我们对喜好网购的消费者进行了调查,从结果来看,消费者对于目前电商欺压供货商而引起的连锁反应颇为在意,一位名叫水月玲珑的网友道出了她的顾虑:“要是京东商城跟供货商的关系如此紧张,那消费者还敢在京东买东西吗?买了某品牌的产品,不久后京东跟这个供货商不合作了,我找谁售后呢?京东会修东西?地面经销商也不会维修你在京东上买的东西吧。那我不是成冤大头了?这种买卖我不放心。”

事实上这样的担心并非没有必要,由于电脑硬件产品的售后与其他产品有一定区别,很多时候各地的维修网点都是由厂商跟当地代理商合作运营。所以维修网点是非常排斥非代理商售卖产品的维修,刻意刁难或者拒保的事情也是时有发生。一般在京东购买的产品要是出现需要售后的问题都是直接去京东的自取点办理,如果京东与这些厂商的合作关系终止,消费者的权益就很难得到保障,这种不稳定的关系不知道会不会让消费者望而却步呢?

针对近3个月有网购经历的消费者调查表(调查人数:300人):

	是	否	无所谓
是否觉得目前京东售卖的商品价格上涨	33%	56%	11%
京东不再全场包邮是否会影响到你的购买意愿	24%	67%	9%
是否担心京东与供货商的关系不稳定会影响购买物品的售后	64%	21%	15%

转型卖场 两头都赚钱

现在的京东商城跟传统的家电卖场甚至大型超市并没有区别,事实上我们也知道,最先爆出压榨供货商消息的就是国美电器。

一位从事电商领域长达8年的专业人士这样说道:“本质上京东跟地面卖场或者超市没有区别,其实就是个大型卖场。各领域的大品牌它会极力拉拢,以此提升自己的影响力,而那些小品牌则需要交纳不菲的进场费,只是顺便补充一下产品数量,不过说实在的,其实卖场根本不看重这些产品能赚多少钱,他们收

取这些想打开市场的小品牌的进场费远远大于售卖那些产品所得的利润。至于这些品牌的死活,根本不用京东去担心,诸如此类的品牌正排着队想挤进京东这个面向全国的大卖场,死了一个,随便找个补上就行了。”

京东这种放任的态度不得不让人觉得京东对于一部分供货商的态度过于漠然。长此以

往,京东和供货商的关系会否恶化呢?我们抱着公平的态度不将这次的所谓供货商爆料欺压计算在内。不过我们也可以通过自己的观察得到答案。这里有一张京东商城2010年12月份的主板主页面品牌选择栏的截图,我们可以看到当时为京东供货的主板厂商达到了13家,而你现在打开京东的主板主页面会发现,能够选择的主板厂商只剩下8家,Intel也仅是摆设(唯一一款主板已断货),而消失的几家主板厂商的规模和影响力都比不上华硕、技嘉、映泰等一、二线品牌。

编辑观点 电商应避免与卖场同质化

@电脑报薛昱:我们很清楚电商的优势,购买产品方便快捷、送货上门不用自己操心,而且免去了店面人工费用,电商的价格一般都要比地面卖场便宜不少。但是从根本上,电商最大的优势在于消费者的购买体验上,相比传统卖场,电商在购买体验上的改革更加迅速。我们看到,由于高举低价大旗,目前的大部分电商企业缺乏有力的盈利手段,或许借

鉴传统卖场的优势使得电商看到了新的盈利模式,不过我们也必须清楚地意识到,这也是传统卖场的祸根所在。当电商越来越像传统卖场的时候,其不能看见实物、售后麻烦等劣势就凸显出来,那时候消费者信心就会受到动摇,你的网页每消失一个品牌,忠于这个品牌的消费者也随之离去。如今的国内电商应该放下浮躁心态,好好借鉴国外电商的发展历程,继续改进购买体验才是该一直努力的方向,更快捷的购买程序、更多的商品、更好的搜索方式才是留住消费者的根本所在。



2010年12月京东主板主页面截图



2012年3月京东主板主页面截图



放眼世界



走,到香港淘潮货

@电脑报阿卡酋长

由于得知内地要4月才发布的Radeon HD7700系列在中国香港已经上市,为了让《电脑报》的读者在第一时间了解到新一代AMD主流显卡的性能,阿卡决定去中国香港购买Radeon HD7770。而这次中国香港购买显卡的经历也让阿卡感受到香港DIY市场与内地的不同。

赴港功课先做好

在去香港的前一天,阿卡做了一下功课,包括检查一下去广州、深圳出差时必带的港澳通行证以及在网搜索一下香港最著名的几个IT卖场。(推荐卖场:百老汇、旺角电脑中心、高登电脑中心)

IT卖场内商铺很小

香港的IT卖场,给阿卡一种非常熟悉的感觉。高登电脑中心和旺角电脑中心就是一栋楼,里面是各种商铺;百老汇则是连锁IT商店。在寸土寸金的香港,电脑卖场

的招牌通常都不会很大,不像内地的赛博或者赛格那样挂着硕大招牌很远就能看到,甚至于旺角电脑中心走进来就像一个普通的民房,各个商铺都很小,过道也很窄。当然一些实力较强的商家也能盘下较大的门面,或者在底楼位置做一些很好的装修。

产品和服务有优势

在香港购买硬件或者装机,给我们留下最大的印象是两点。第一是产品相对集中,香港的大商家比较专业,一般不会将不同

类型的产品放在一个铺里,所以一个商家的每一个商铺基本只卖一种产品,比如一个店面全是机箱,一个店面全是显卡。而且作为世界上著名的繁华都市及金融中心,香港在硬件种类和到货速度上相比内地都有天然的优势,大多数硬件一经发布,香港很快就有售。而且从价格来看,香港因为税率、汇率等各方面原因,都要比内地便宜一些。比如阿卡此次购买的HD 7770,内地还要过一段时间才上市,香港却已经能买到,

由此可见买新品香港优势明显。

第二则是服务,一进入内地IT卖场,就能听到“要不要装机”、“老板快来,给你一个优惠价”一系列让人略感心烦的吆喝,香港买硬件绝对不会有人追着你这样问,更不会有人拉着你往店面走这样的情况。通常而言,销售人员看到顾客,只会说:“欢迎光临,随便看!”当顾客对一个产品有兴趣的时候,才会对顾客详细介绍,这一点颇让人欣赏,即使不买也不会引起不快,这一点最值得我们学习。

编辑点评

淘在中国香港要熟路

@电脑报阿卡酋长:香港购买IT商品主要是三个地方。一个是遍布香港的百老汇连锁店,一个是旺角电脑中心,另一个则是高登电脑中心。百老汇主营数码产品,包括各种手机、平板、游戏机,也包括部分DIY产品,不过纯粹的硬件相对较少一些。旺角电脑中心目前数码产品的分量也逐渐加重,商铺门面小但是数量极多,水货也很多。高登电脑中心则是现在主要的DIY硬件聚集地,当然也包括了数码和游戏机等商品。到底去哪里购买产品,就要看用户自己的需求了。而从行程来看,过关后坐地铁到旺角东是最合适的,旺角东下车后,往前走10分钟就能看到百老汇,从旺角地铁站E口出去就是旺角电脑中心,而高登电脑中心则是在与旺角只有两站之隔的深水埗,三个地点的距离非常近,想去香港购买硬件的朋友非常容易就能找到这三家著名的IT卖场!

全球硬件 搜集最新最有特色的硬件产品资讯



超静音 蓝宝发布无风扇 HD7750 显卡

尽管Radeon HD 7750显卡在国内市场上还难觅其踪,但厂家已经开始对它进行差异化设计了。这不,蓝宝最近就推出了一款Fanless版HD 7750 ULTIMATE,这款显卡采用双槽设计,核心/显存频率为800/4500MHz,提供DVI+HDMI+DisplayPort输出接口组合。其最大的特点就是在散热器上取消了风扇,依靠两条硕大的热管和诸多细密的散热鳍

片来完成被动散热。尽管这款显卡的价格尚未确定,但看这用料,应该比AMD为HD 7750所定的指导价格109美元要略高一点。

编辑点评:散热片虽多,但还不算夸张,看来Radeon HD 7750的发热控制得相当不错噢,无风扇设计,不仅静音,还能降低显卡的故障率。夜猫子,音乐爱好者,如果无法忍受电脑的噪音,还是静待这款显卡上市吧。

更新 AMD 发布推土机处理器新品

最近,AMD发布了FX处理器家族两款新品,分别为四核心的FX-4170以及六核心的FX-6200。其中FX-4170属于FX-4100的升级产品,其采用32nm工艺制造,四核心设计,默认频率4.2GHz,动态加速可达4.3GHz,TDP为125W,售价为120.6欧元。而FX-6200则是FX-6100的升级产品,同样是32nm工艺制造,六核心设计,默认频率3.8GHz,动态加速可达4.1GHz,TDP为125W,售价为

152.7欧元。新品来了,老型号也迎来了降价的契机,FX-8120的售价从发布时的205美元降至185美元,FX-6100的定价也从发布之初的165美元正式降至145美元,性价比有所提高。

编辑点评:说起来,推土机的表现和大家的预期有一定差距,因此,想要打开市场,除了期待Win8对它的优化之外,降价也是一条捷径,提高性价比,才能让在市场上处于劣势的AMD稳定其市场份额。

扩张 NVIDIA 独显市场份额上涨

据Jon Peddie Research发布的2011年第四季度全球独立显卡市场统计报告显示,在去年最后三个月的A/N独立显卡大战中,NVIDIA市场份额占到了63.4%,上升了3.6个百分点。而AMD则损失了3.6个百分点,市场份额降到36.3%。尽管NVIDIA再一次在独显市场上获得大幅领先,但独显市场整体表现

却略显低迷,在第四季度中,独立显卡总出货量为1610万块,比第三季度的1720万块减少了6.4%。全年下来,独立显卡市场的总收入为149亿美元,相比2010年减少了0.4%。

编辑点评:当AMD致力于CPU与GPU融合时,当英特尔的核心显卡性能不断提升的时候,独显市场逐步萎缩并不奇怪,而在这种情况下,NVIDIA的市场份额还能强势上升,更显其强势。目前AMD的7系列显卡已经来了,静待NVIDIA的开普勒的表现吧。

危机

尔必达申请破产保护

虽然年初就已经有传闻,但2月27日尔必达宣布申请破产保护的消息传来,还是令人非常震惊。从表面上看,尔必达这次申请破产保护的直接原因是负债过高,其不仅背负55.5亿美元的债务,而且到4月初,它还需要偿还920亿日元的贷款,这让过去12个月净亏损421亿日元的尔必达不堪重负。

但深层的原因是,泰国洪水导致的PC出货量降低,日元坚挺使得出口利润下降,内存行业利润率也大幅度下降等等,都让尔必达雪上加霜。更严重的是,平板电脑、智能手机成为新增长点,传统内存需求逐渐降低,移动设备内存才是摇钱树,但尔必达却缺少这方面的技术。在这种情况下,尔必达的产品平均售价仅有三星或镁光的一半,这让尔必达只能赔本赚吆喝,造成巨额亏损,最后不得不申请破产保护。

编辑点评:从1月中国台湾内存厂商的亏损,到尔必达的申请破产保护,面对着需求下降、利润下滑的局面,难怪不少厂商纷纷转向移动设备内存领域,或是SSD市场,以求突破。

Market Share	This Quarter Market Share	Last Quarter Market Share	Market Share Change Qtr	This quarter Last Year Market Share	Change Yr-Yr
AMD	36.3%	39.9%	-3.6%	39.0%	-2.7%
Nvidia	63.4%	59.7%	3.7%	60.5%	2.9%
Others	0.3%	0.4%	-0.1%	0.5%	-0.2%

系统提速大法

固态硬盘的另类使用

@电脑报阿卡酋长



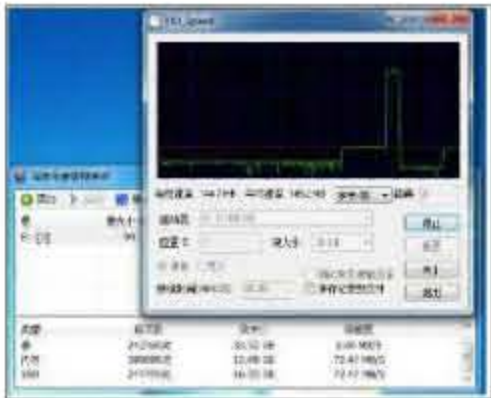
在机械硬盘价格疯涨之际,很多人都想购买价格逐步走低的固态硬盘,包括酋长本人在内。既然无法得到更大的硬盘容量,那么爽一爽更强的硬盘性能也是好事!不过固态硬盘的容量问题始终让人头疼,高一点如240GB的,价格都飞上了天……在阿卡酋长胡搞乱搞一阵以后,终于找出了几个很另类的固态硬盘使用方法,采用这些方法,一个低容量的固态硬盘搭配机械硬盘,就能让你获得性能与容量兼顾的磁盘系统。

@电脑报阿卡酋长微博: <http://weibo.com/hardka>



将固态硬盘变成缓存

将固态硬盘变成磁盘系统的缓存并不是一个新鲜玩意,无论是希捷的混合硬盘,还是Intel Z68芯片组的智能响应技术,实际上都是采用的这个原理,将固态硬盘变成机械硬盘的缓存,从而提升磁盘系统的性能。不过希捷的混合硬盘价格太高,而Z68芯片组的智能响应技术不但要将硬盘设置为RAID(重装系统很麻烦的,Intel大佬……),同时还要安装Intel的驱动程序,多少让人有一些不便。实际上,任何固态硬盘无需特别麻烦的设置,都能成为机械硬盘的缓存。



DeepinCache可将固态硬盘作为机械硬盘的缓存

性能实测: 固态硬盘变缓存

在测试中,我们使用了一块希捷的7200.12 1TB硬盘,而在固态硬盘方面则使用了金士顿的64GB作为缓存,下面我们就可以对比一下固态硬盘作为缓存前后的磁盘性能。

从实际的测试来看,利用固态硬盘作为缓存后,机械硬盘的性能可以说是大大提升了,特别是读取性能上,包括游戏、图片读取以及理论读取速度。而且如果反复读取相同的数据,硬盘的速度还可以进一步提升。但在写入方面,由于这款固态硬盘的写入性能一般,缓存作用有限,所以提升得并不明显。不过就其读取性能的表现,已经足够让人满意了。

硬盘提速原理

首先我们要下载一个可以将固态硬盘设置为缓存的软件,比如DeepinCache(中文名:深度无盘缓存系统),这类软件可以将固态硬盘以及内存设置为硬盘的缓存,实际上等于为用户的系统搭建了一个混合硬盘。软件可以为机械硬盘设置缓存,前提是不超过固态硬盘的容量。这种软件的原理也是和希捷的混合硬盘相同,监控统计本机硬盘被用户频繁读取的数据,将这部分数据缓存到固态硬盘中,当用户再次访问这一段数据时,数据会被从固态硬盘中取出,这样速度自然就会很快了。

	希捷7200.12 1TB (无固态硬盘缓存)	希捷7200.12 1TB (有固态硬盘缓存)
HD Tune读取速度	105MB/s	175MB/s
Fastcopy实际拷贝速度	98.5MB/s	102.7MB/s
《魔兽世界》读取速度	12秒	7秒
Photoshop读取图片速度	32秒	19秒

小结:这个另类的使用方法,最大的好处就是简单易操作,即使是入门级的用户也能很好地通过固态硬盘来加速自己的整个磁盘系统。而且不单是固态硬盘,用户也可以使用内存以及其他存储设备来作为缓存,至于速度主要看被作为缓存的介质。不过有几点需要注意,首先是作为缓存使用的固态硬盘,在使用容量上会减少,减少的容量等于缓存容量;其次是读取数据的速度要受到数据大小的影响,如果一次性读取的数据总量超过缓存的容量,那么磁盘的性能也会有所降低,毕竟超出缓存容量的那一部分数据,是无法加速的。当然后面这个问题一般不会很大,毕竟缓存中的数据会根据用户习惯而变化,而且整体速度依然要比单一的机械硬盘快很多。

机械/固态硬盘软RAID

说到RAID,相信大家也不会陌生,阿卡曾多次在报上做过相关的操作和测试。一般来说,即使是最简单的RAID0,最好的模式也是使用两款相同的硬盘来搭建,实在不行也尽量要选择两款相同容量的硬盘来搭建,这样才不会让性能和容量产生损耗。那么机械硬盘和固态硬盘能不能搭建RAID呢?实际上Intel Z68的智能响应技术也算是一种RAID技术,必须要在BIOS中将硬盘模式设置为RAID模式。而今天阿卡酋长就教大家在不设置BIOS的前提下,将机械硬盘和固态硬盘搭建成RAID的方法。

一步步打造软RAID

软RAID就是不通过主板或其他RAID芯片,仅依靠系统设置就让两款或以上的硬盘组合起来的磁盘方式,实际上就是将两款硬盘转换为动态磁盘,再让它们跨区组合成一个分区。软RAID不限定硬盘的种类和容量,同时除了类似RAID0的模式外,没有其他模式。软RAID的模式简单实用,仅需几步就可搞定,但缺点是组建为软RAID的硬盘只能为从盘,因为动态磁盘是无法安装系统的。在这里我们以一款日立160GB机械硬盘和一款金士顿64GB固态硬盘为例,一步一步为大家展示如何搭建机械/固态硬盘的软RAID模式。

首先平台上必须要有一个已经安装好系统的硬盘,好让用户进入系统进行操作。要组合成软RAID的两款硬盘分别插入SATA接口,SATA接口最好采用同一控制芯片。进入系统后,打开控制面板系统与安全中的

管理工具,进入计算机管理,并点击磁盘管理进行操作。

其次,找到两款非系统硬盘,并且在磁盘序列号上点击右键,选择“转换到动态磁盘”,两款硬盘都要转换为动态磁盘。在转换完毕后,不要格式化,在固态硬盘中点右键,选择“新建跨区卷”,然后将机械硬盘添加进去即可。至此,两款硬盘已经合为了一个分区,容量也是两款硬盘的总和。只要格式化后,即可正常使用。

性能实测: 机械/固态硬盘软RAID

在将一款机械硬盘和一款固态硬盘合为一个分区后,任何操作都和普通硬盘一样没有区别,只是无法安装操作系统。这个办法可以如RAID0一样保证容量,但是性能表现如何,我们不妨来测试一下。下面我们就分别测试单独的机械硬盘、固态硬盘以及软RAID后的性能。

测试的结果很有趣,我们发现在理论速度的测试中,如ATTO,软RAID的磁盘系统虽然还无法赶上单独固态硬盘的成绩,但是对比机械硬盘,已经是强出太多。不过这种磁盘模式显然让不少测试软件感到莫名其妙,所以如HD Tune这样的软件就无法测试整个软RAID磁盘系统。而在实际的拷贝测试中,我



将硬盘转换为动态磁盘



将两款硬盘合并在一起

们发现在64GB以内的文件,软RAID的磁盘速度甚至可以和单独的固态硬盘相比,而超过64GB以后,软RAID的磁盘性能就会大幅下降。这也说明,这种软RAID模式从原理上虽然将两款硬盘合成为一个分区,但是在工作模式上,两者依然是各自为战,属于固态硬盘的64GB容量在工作上依然保持着固态硬盘的模式,而数据超过了64GB,来到机械硬盘的部分,性能自然就无法像固态硬盘那样强悍了。当然,即使如此,我们看到软RAID的磁盘性能还是要强于单独的机械硬盘,这应该和数据分布以及缓存机制有关。

	日立 160GB 硬盘	金士顿 64GB 固态硬盘	机械 / 固态硬盘 软 RAID
HD Tune 读取速度	69MB/s	187.5MB/s	无法测试
ATTO 64KB 读写	76598/76598	146571/251164	129094/251164
64GB 以内文件拷贝	69MB/s	143MB/s	141MB/s
大于 64GB 文件拷贝	69MB/s	无空间测试	75MB/s

小结:总的来说,软RAID的好处还是比较明显,虽然性能严重受到固态硬盘容量的影响,但是整体依然要强于单独的机械硬盘。如果用户使用两款相同的硬盘组成软RAID,实际上就和硬盘RAID0没有什么区别,在保持容量的同时,性能也会翻倍。在这里教大家这个方法,更多是挖掘一些小固态硬盘的潜能。当然在使用这种另类模式的时候,大家首先要注意的是固态硬盘容量不要太小,否则意义不大;其次和普通RAID一样,如果要解除这种模式,那么请先备份好数据。

为SSD加速 实战4KB 对齐技巧

载入游戏仅需几秒,这让固态硬盘SSD成为大家喜欢的存储利器。不过在使用时,可能会遇到载入延长至几十秒的问题。为什么SSD的性能优势没有完全发挥出来呢?在这其中,很多用户就忽略了4KB对齐,我们特地为大家准备了一些小技巧,这样就能让它的读写速度更快一些。

为什么要 4KB 对齐

SSD 在使用前非常有必要进行 4KB 对齐,不然就会造成性能的白白浪费。SSD 和传统机械硬盘的存储机制是不同的,传统机械硬盘的扇区大小被定义为 512B,而 SSD 采用的是 NAND 闪存,扇区一般为 4KB。在 Windows Vista 之前的操作系统中采用了 NTFS 5.x 存储规范,分区起始位置从 63 扇区 (LBA63,63 × 512B=31.5KB)开始,那么就会让用户的第一个数据的前 4KB 存放在系统逻辑扇区的 31.5KB ~ 35.5KB 之间,这样持续下去会造成后面所有的数据都卡在两个物理扇区之间。

扇区为磁盘写入的最小单位,如果写入数据在两个扇区之间,就需要进行“读-改写”操作,对于 SSD 而言就需要“读-擦-写”的过程,就会造成额外的读写动作,不但造成 SSD 性能下降,还会影响 NAND 闪存的寿命。4KB 对齐其实是一种高级格式化技术,通过调整第一个 NTFS 分区的起始位置来保证 SSD 中的数据不会出现跨越两个扇区的问题,从而提高随机读写数据的速度。

方法一：在 Windows7 中直接对齐

如果你的操作系统是 Windows7/Vista 的话,那么 4KB 对齐将是非常简单的事。由于 Windows Vista 之后的操作系统采用了 NTFS 6.x 存储规范,分区起始位置就会自动设置在 2048 扇区,这样就不会跨两个扇区而出现性能下降的问题。

首先将 SSD 作为从盘挂载在装有 Windows7 的电脑上,右击“计算机”点击“管理”选项,打开“磁盘管理”界面,将 SSD 原来的分区全部删除。

右击带有黑色标记的 SSD,点击“新建简单卷”(如图 1),使用默认的卷大小,在“分配驱动器号和路径”界面中点选“不分配驱动器号或驱动器路径”,接着在“格式化分区”界面中点选“不要格式化这个卷”。

创建完成后,再次右击带有蓝色标记的 SSD,点击“将分区标记为活动分区”(如图 2),这样这个 SSD 就可以使用了。

方法二：用 Windows7 安装光盘对齐

如果电脑中没有 Windows7/Vista 系统,而准备在 SSD 上安装它们的话,那么可以借助一下 Windows7 的安装光盘来进行 4KB 对齐。

首先将 SSD 作为主盘挂载在装有光驱的电脑上,用 Windows7 安装光盘启动,在出现安装界面时,不要点击“现在安装”而点击“修复计算机”(如图 3),点击“使用工具修复”,然后选择“命令提示符”,就会出现 DOS 界面。

输入“diskpart”(内建磁盘工具),再输入“list disk”,这时可以列出当前电脑上有多少磁盘驱动器,如果只有一个 SSD,通常其编号为“磁盘 0”。

接着选择要操作的 SSD,输入“select disk 0”。如果是已有分区的 SSD,就需要执行“clean all”,将它上面的内容全部删除,这个过程可能会花费不少时间。

一般来说,80GB 以下容量的 SSD 都不需要分区,直接将整个 SSD 作为主分区。输入 CRE PAR PRI (create partition primary 的快捷输入)(如图 4),Windows7 默认是 1024KB 对齐,也可以加入 align=512 的参数,表示 512KB 对齐,此数值根据 SSD 的 block 优化,必须保证是 128 的整数倍。

80GB 以上容量的 SSD 可以分区,先创建主分区,在安装 Windows7 后,再建立扩展和逻辑分区。例如输入“CRE PAR PRI align=512 size=50000”创建 50GB 主分区。再输入“SEL PAR 1”选择该分区,输入“ACTIVE”激活引导分区。输入“FORMAT FS”快速格式化。最后输入“exit”退出,重启即可安装 Windows7。

方法三：在 Windows XP 中对齐

如果你是 Windows XP 的死忠,不愿意“喜新厌旧”的话,那么

就只有借助第三方磁盘工具来进行 4KB 对齐了,例如最新版的 Disk Genius 3.7.1。

打开 Disk Genius 的主界面,在左侧选中要操作的 SSD,在右边窗口点击它的所有分区,选择“删除当前分区”。在删除后的空闲空间上右击来“建立新分区”(如图 5)。

选择“主磁盘分区”,文件系统类型为“NTFS”,新分区可以自己定义大小,然后点击“详细参数”。可以看到起始柱面,磁头为 1,扇区为 1。把起始磁头设为 32 (如图 6),起始扇区设为 33,这时下面的起始扇区号会自动变为 2048。如果是四通道的 SSD,可以进一步调整起始磁头和起始扇区,让起始扇区号显示为 2048,完成后点击“保存更改”。

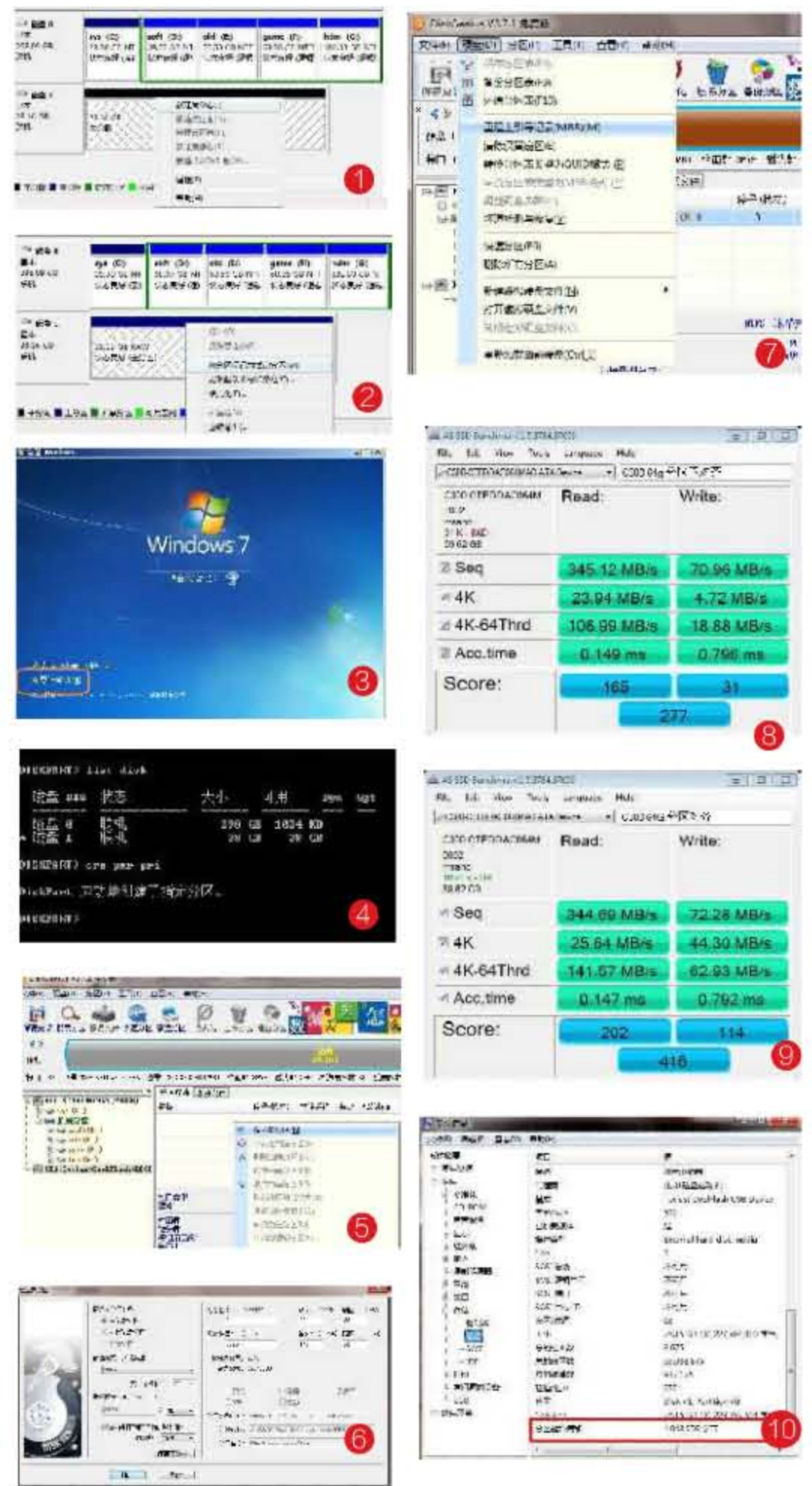
再在左边将“对齐到下列扇区数的整数倍”勾选,并且将“扇区数”改为“2048”,点击“确定”。这样主分区就分好了,在主界面点击前面创建的主分区,然后在“硬盘”菜单中点击“重建主引导记录(MBR)” (如图 7),并确认执行。将剩下的空间选择为“扩展磁盘分区”、“NTFS”,其他设置都默认,直接点击“确定”即可。

验证与测试

在 4KB 对齐后,可以验证一下是否成功以及有多大的性能提升,可以用 AS SSD Benchmark 测试一下。如果在最终测试结果中出现红色的“BAD”字样就说明没有对齐(如图 8),这就是 LBA63 扇区分区造成的。如果是绿色的“OK”,就表示 4KB 已经对齐了(如图 9)。

同时,从性能测试成绩来看,4KB 对齐后的 416 分大大高于对齐前的 277 分,性能提升明显,尤其是在随机读写方面的差距相当大,而对持续读写的影响较小。

也可以用 Windows7 来检测,在运行中输入“msinfo32”,依次点击“组件”→“存储”→“磁盘”,查看 SSD 的第一个“分区起始偏移”是不是 4096 的整数倍即可(如图 10)。



编辑观点

@电脑报吕远:使用 SSD 其实是非常讲究的,极力推荐使用 Windows7 系统,它是 SSD 的最佳搭档,并建议在安装系统前开启硬盘的 AHCI 模式。有些用户会使用电脑城装机 Ghost 版往 SSD 中安装 Windows7,这样也不能实现 4KB 对齐,性能大打折扣。另外,4KB 不对齐造成的影响也是要看 SSD 的固件算法,理论上来说,对连续读写影响小,对随机读写影响大。

@董强

守住秘密 杜绝即插即用

设为只读闪存

如果是为了保护自己电脑上的文件安全,但又能使用闪存,可以将它设置为只读模式。

尽管有一些安全软件也支持这种功能,但下载安装太麻烦,我们只是修改一下注册表即可搞定。下面以 Windows 7 系统为例。

首先,点击“开始”,在“搜索”对话框中输入“regedit”并运行,从而打开“注册表编辑器”。然后依次点击“HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\

其右边的窗口中右击新建“DWORD(32-位)值”,将其命名为“WriteProtect”,并将“数值数据”设为“1”(如图 1),退出。

然后重新拔插闪存,再往它里面拷贝文件时,就会出现该闪存写保护,不能写入的提示。该设置成功后可以防止任何闪存写入失败,如果要恢复原来的自由读写模式,只需要将前面的“数值数据”设为“0”,或者直接删除“Storage DevicePolicies”项目即可。

禁止使用闪存

如果还觉得不够安全,那可以更进一步,让别人的闪存存在自己电

脑上不能使用,别说不能读写了,就连闪存插上后都不能被看到,这样就能彻底杜绝文件被盗的可能了。

同样还是打开 Windows 7 的注册表编辑器,依次点击“HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\USBSTOR”项目,在其右边的窗口中右击“Start”,将它的“数值数据”改为“4”即可(如图 2)。

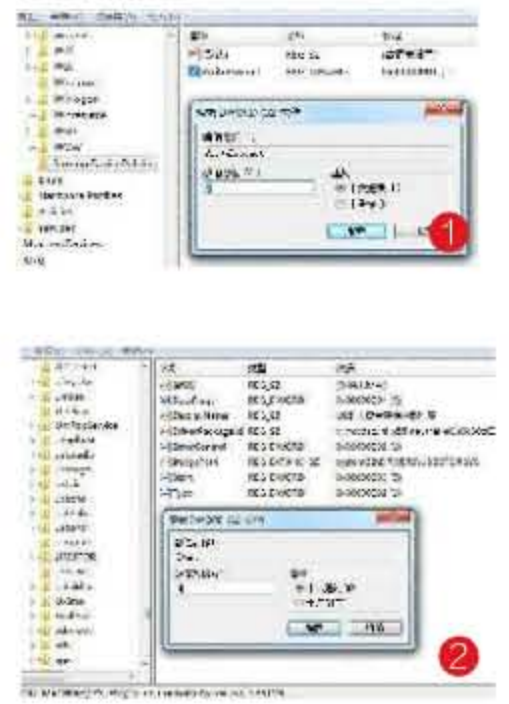
这样一来,闪存的即插即用功能就被关闭了,再次插入闪存后,它的图标不会出现,从而也就不能写入文件了。需要恢复时,将“数值

数据”改为原来的“3”。如果修改后,这些功能没有生效,可以试着重新启动一下电脑。

@沫沫

编辑观点

@电脑报吕远:不用其他软件只修改系统注册表,就能为闪存使用带来贴心的防盗功能,同时还可以防止外来闪存中的病毒入侵,显得十分实用和方便。当然这个方便还可以升级一下,例如将注册表修改步骤做成批处理文件,点击一下就能“开关”只读或禁止功能。



摩丁派

本期明星:朱志远



操作思路:给机箱安装 2 英寸带刹车的万向轮,以升高它与地面的距离,给电源提供一个良好的散热工作环境。在机箱底部安装七彩灯条,通过可调变幻的灯光效果,凸显独特个性。

改造材料:2 英寸带刹车脚轮 × 4 (10 元)、七彩 RGB 红外无线遥控灯条模组 × 1 (40 元)、4# 铆钉 × 8 (1 元),合计:51 元

改造工具:手电钻、4# 钻头、螺丝刀、电烙铁、铆钉枪、剪刀等

改造过程:

步骤 1:拆卸机箱脚垫

机箱原来的脚垫是活动可拆式的,第一步要做的是拆下机箱的 4 个脚垫,为下面万向脚轮的安装做准备。脚垫的拆卸很简单,只要拿螺丝刀对着脚垫中间活动的胶钉用力下压就



拆下的机箱原脚垫



开钻固定安装孔



用铆接的方式将万向脚轮固定在机箱底部



24 键红外无线 LED 控制器



装上脚轮后的效果



装上 4 个轮子机箱长高了



在相邻的两个灯组之间进行裁剪



在机箱底部粘贴上灯条模组



通电试灯

机箱,又大又沉,要搬动它可得费点劲儿,如果需要经常移动它的话,不妨给它装上几个轮子。电源下置的机箱,平放在地上,电源活生生地变成了吸尘器,如果能让机箱离地面高一点的话,不妨也给机箱装上几个轮子。

我的机箱会走路

机箱脚轮安装攻略

能将它拆下。

步骤 2:安装万向脚轮

之所以选择 2 英寸带刹车的万向脚轮,是因为刹车功能可以使机箱更好地固定不至于滑动。脚轮装上后的高度有 66mm,相当于 4 个原装机箱垫脚的高度。这样可以使下置电源的散热进风口远离地面,装上脚轮后不但可以让下置的电源有更大的散热空间,不那么容易吸进地面的灰尘,而且移动机箱也变得方便了很多。

将机箱反转放置,把脚轮放在机箱的底部进行比对并用记号笔标记定位。接着用 4# 的钻头根据标记钻出安装固定孔,开孔的时候要注意不要钻偏了,不然会导致开孔后不能正常安装固定。

脚轮的安装孔钻好后,用毛刷把机箱上的铁屑清理干净就可以固定脚轮了。这里采用的是用铆钉铆接的固定方法,把铆钉穿过脚轮和开设的安装孔,然后用铆钉枪打紧就可以了。

步骤 3:安装个性灯光

安装好万向脚轮后,普通的机箱整体看上去一下子提升了一个档次,接下来可以在机箱底部装上七彩遥控发光灯带,打造出与众不同

的效果。笔者选用的是 24 键红外七彩 LED 灯条模组遥控套装,可以调节出自己喜欢的多种灯光颜色以及变换效果。

这里要做的是把 LED 灯条平行两排放在机箱底部。首先将七彩 LED 灯条按机箱的长度进行裁剪。手上七彩 LED 灯条模组是 12V 供电的,每三个灯为一组,裁剪的时候要注意,必须在相邻两组之间的裸板处进行裁剪,不然会造成灯组不亮。裁剪好之后用延长线把两组灯条连接起来,利用灯条自带的 3M 胶带粘贴在机箱底部,最后把红外控制器固定在机箱内部,再从电源 D 口接上 12V 供电就完成了灯组的安装。

编辑观点

@ 电脑报吕远:安装了机箱脚轮及灯光美化改造过的机箱,看上去真是个性十足,颇有服务器机箱的高端风范,最关键的是还解决了将电源下置机箱摆放在地面时的散热和防尘难题。值得注意的是,一定要安装带刹车功能的轮子以避免打滑,如果实在没有就只能用一些纸板或啤酒瓶盖将它卡住了。

创意天才秀

栏目微博:

<http://t.qq.com.colinly2/>

能当花盆的显示器壳



当液晶显示器成为主流后,很多 CRT 显示器就被淘汰了。其实这种电子垃圾还有可用之处,例如就可以将它的外壳做成花盆。先用铝箔做内衬搞好防水工作,再在里面左右两边各装上一面镜子,然后就把花草草移植进去。为了植物更好地生长以及达到装饰美观的效果,还在里面加了一盏小灯补光,其开关就是显示器的开关,很方便吧。还可以贴上一条 Windows 的任务栏,这样就达到了 3D 电脑桌面的境界。

如果你家刚刚养了小猫,那显示器外壳正好可以解决猫窝的问题。在里面铺上一些软绵绵的布料,就能让它舒舒服服地住在里面了,别忘了在外面挂上“嘟嘟猫之家”的门牌哟。

@dudumao

硬件加油站

Ivy Bridge 正式版驱动 8.15.10.2639

Intel 官方推出第一款支持 Ivy Bridge 处理器的核心显卡驱动 8.15.10.2639,针对 Windows 7/Vista 系统的显示驱动版本为 8.15.10.2639,仅支持 Ivy Bridge。而 Windows XP 系统的为 6.14.10.5398,也可以支持 Sandy Bridge, HDMI 音频驱动版本为 6.14.00.3090 版,已经通过了微软 WHQL 认证。

NiBiTor 6.04

NiBiTor 是专门针对 NVIDIA 显卡的 BIOS 提取、编辑与刷新工具,新版本 6.04 新增了对多款显卡的支持,例如支持 GeForce GTX560,这意味着新版支持 GeForce 500 系列显卡更加完善了。它还支持专业显卡 Quadro FX1800、Quadro 4000/5000,同时还修复了一些小 Bug。

NVIDIA 295.73 WHQL

前期 NVIDIA 发布支持 GeForce 295 系列显卡的首款驱动 295.51 Beta,而现在 295.73 WHQL 已经发布了。对于近期最火爆的游戏进行了优化,例如对于《上古卷轴 5:天际》、《暗黑破坏神 3》和《使命召唤:现代战争》可使用调整后的环境光吸收效果,极大地增强了游戏画面中阴影的表现力。

创新 Sound Blaster Recon3D 新版驱动

创新相继推出了数款 Sound Blaster Recon3D 声卡,支持 Sound Core3D,使用四核心技术来处理声音,可以实现超过 100dB 的高清音频编码。日前创新推出了 Recon3D 声卡的新版驱动以及固件更新,新发布的驱动为 1.00.14 和 1.00.11 版,分别支持 PCI-E 和 USB 接口产品,1.1.6017 固件则支持 Recon3D USB 声卡。

另类魔方

Boxee Box 高清播放机拆解

作为客厅的娱乐媒体中心,高清播放机不但要有通吃各种高清视频的全能本领,还要拥有时尚的外形,这样才能和我们的家居环境“搭”在一起。是不是感觉传统那种长方形的外观已经审美疲劳了,那么这款来自外貌协会的“魔方机”必然能赚足大家的眼球,现在就让我们来看看它有着怎样的魔力。



奇异的魔方外观

D-Link 别出心裁地推出了这款 Boxee Box 高清播放机,当你第一眼看到它时一定会联想到意大利的比萨斜塔,因为它是斜放着的。当你仔细打量它时,又会感觉它是一个魔方,因为它的外形类似于正方体。结合这两点得出的结论就是,Boxee Box 是一款很另类的产品。

在 Boxee Box 的外壳上仅有一个 SD/MMC 读卡器接口和一个电源开关,非常简单。翻转过来,在背面有两个 USB、HDMI、RJ45 网卡、光纤和 RCA 音频等接口,数量上不算丰富,只能说满足了高清播放机基本功能的需要。



Boxee Box 侧面的 SD/MMC 读卡器



Boxee Box 的接口比较少

@ 电脑报吕远:Boxee Box 的外形比较独特,相信很多用户都不会猜到它是一个高清播放机。采用这种正方体设计主要就是为了减少占地面积,这为桌面或电视柜节约了一些空间。我们认为,Boxee Box 的外壳上还应该设置更多的接口,至少应该有个 WiFi 天线吧!

责编 | 吕远 美编 | 夏凤 组版 | 何雪松 校对 | 杨军

完善的散热设计

要拆开 Boxee Box,只有从它的底部入手,揭开一块黄色的橡胶垫,就可以卸掉螺丝了。这块橡胶垫很大,有减震防滑的作用。

打开 Boxee Box 的外壳后,你会觉得它的内部十分宽松。元件结构大致可以分为两层,上面一层正中间是散热器,散热片和风扇的个头比较大,占据了机身内部较大的空间。可以想象长时间运行产生的热量不会对 Boxee Box 造成影响。

在散热器的四周还有几个功能模块。在前方是状态显示面板和无线网络模块,其中无线网络电路板板载了一个 Mini PCI-E 无线网卡,采用了 Broadcom 博通的 BCM4319XKUBG 芯片,支持 802.11b/g/n。在电路板背后有一颗来自北欧半导体的 NRF24LU1P 2.4GHz 接收芯片,它的作用是接收遥控器的信号。

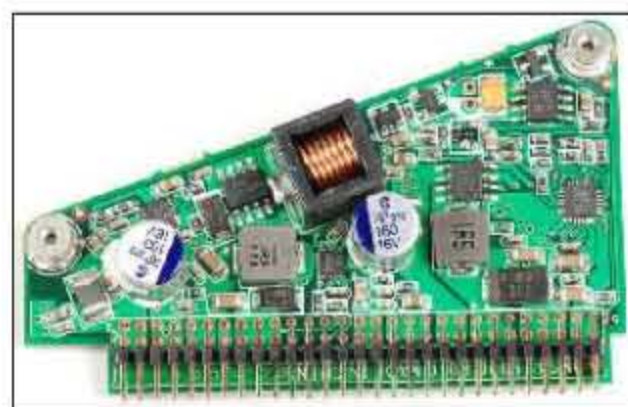
在散热器的右边是 USB 模块,电路板板载了两个 USB 2.0 接口,另外还有 220 μ F 电容、PTC 保险丝、钳位二极管和串联电感等,可以有效地防止误操作烧毁 USB 接口。在散热器左边的电源模块是竖直放置的,板型比较特别,为三角形。它采用了德州仪器 TPS51116 DC/DC 控制器,是为主板和所有模块提供 12V 电压的电源适配器。



Boxee Box 内部分为两层设计



无线网络模块



USB 模块板载两个接口



三角形的电源模块

@ 电脑报吕远:Boxee Box 的内部类似于电脑的机箱,较大的空间有利于空气对流,加上类似 CPU 风扇的散热器,对付高清解码、游戏运行

等高负荷的工作,都不会存在高热的问题。不过,无线网络模块的天线并没有安放到机身外部,则家居要求的无线绕墙能力可能会大打折扣。

装甲包裹的核心电路

下面一层被一个金属壳包裹,卸掉它就可以看到 Boxee Box 的核心主板了。主板正中最大的芯片是 Intel Atom CE4110 处理器,主频为 1.2GHz,可以支持播放 H.264 1080P 高清视频。

在它的旁边有 4 颗南亚 NT5CB128MCN-CG DDR3 SDRAM 内存,合计容量为 512MB。10/100Mbps 网卡芯片是来自 Realtek 瑞昱的 RTL8201N。另外还有 FE1.1 的 LG3A924A6180 USB

2.0 4 口集线器芯片、欧胜的 WM8524G 立体声 DAC 芯片。

在主板的另一面还有不少芯片。仍然有 4 颗南亚 NT5CB128MCN-CG DDR3 SDRAM 内存,由此可见 Boxee Box 的总内存为 1GB,分别安放在主板的两面。还有一颗东芝 NF3662 TC58NVG3S0ETA00 1GB NAND 闪存,存储操作系统和应用软件。Microchip 的 PIC24FJ64GA004-I/PT 芯片是一颗 16 位微控制器。



核心主板



核心主板的另一面

Atom 处理器和 512MB 内存

@ 电脑报吕远:根据网上资料显示,Boxee Box 原本是准备采用 NVIDIA Tegra 2 处理器的,但因为 Tegra 2 不能支持 H.264 1080P 高清视频就换成 Intel 的芯片。而从

Atom 处理器和 1GB 内存的配置来看,Boxee Box 的性能已经达到了上网本水平,可以说超过了普通高清播放机的性能。

像键盘一样的遥控器

既然是高清播放机,怎么能少了遥控器呢? Boxee Box 的遥控器也比较特别。在它的正面是播放键、菜单选择键以及方向键。而在它的背后是一个迷你 QWERTY 键盘,用户在操控节目时可以方便地输入字符。

拆开遥控器,可以看到它的按键为金属

设计,比较耐磨。在电路板上有一颗北欧半导体的 NRF24LE12.4GHz 发射芯片,正好和 Boxee Box 机身内无线网络模块上的 NRF24LU1P 芯片形成一对信号收发组合,实现了遥控功能。



带键盘的遥控器



遥控器的电路板

@ 电脑报吕远:在用高清播放机上网的时候,有时需要输入账号登录,有时需要输入电影名字来搜索,甚至有时需要在 QQ 上和网友

聊天,如果有键盘的话会让这些操作更为方便。具有键盘功能的遥控器让操控 Boxee Box 更像是在使用电脑。

@巴伐刺蛇

编辑观点 内外兼修做个眼球机

@ 电脑报吕远:外部的奇特外观和内部类似电脑的配置,让 Boxee Box 具有了充分的卖点,尤其是内部空间的设计充分考虑到了很多产品容易忽视的散热问题,为性能的完全发挥提供了保障。同时,也可以看到生产厂家正在逐渐改变高清播放机的传统造型,圆的、方的、三角形的,更奇特的外形也代表了一种时尚,对于家居摆放使用显得十分贴切,这或许就是它们未来发展的一个趋势。

Intel 集显发展历程

810E/815 芯片组:1999 年, 英特尔推出了首款整合主板芯片组——810E, 其首次加入了 i752 AGP 3D 图形加速芯片和 AC97 声卡, 这种设计在当时是比较超前的, 但是这款集显推出时显得比较仓促, 性能也比较有限。之后英特尔又推出了 815 芯片, 这款产品支持 PC133 SDRAM, 配有 AGP 4X 显示接口, 依然集成显示核心, 各方面表现比较均衡, 但价格较高。

845G/865G 芯片组:2002 年, 英特尔推出 845G 主板, 同样集成了显卡和声卡, 提供有 AGP 4X 插槽, 而且支持 USB2.0 规范。

945G/965G 系列芯片组:2005 年, 英特尔发布了 945/955 芯片组。其中 945G 芯片组中引入性能更强的 GMA 950 图形核心, 能支持 DX9, 采用 PCI-Express X16 接口, 借助双核处理器, 以及双通道 DDR2 内存, GMA 950 的图形性能有可观的提升。

2006 年发布的 965G 芯片组集成的显示核心采用的是第四代图形引擎, 首度引入对硬件 Vertex Shader 的支持, 而像素管线数目也增加到四条, 核心频率最高达到 667MHz, 性能和规格比之前的 GMA900 和 GMA950 有着很大进步。

G3X/G4X 系列芯片组:2007 年, 英特尔推出了 3 系列芯片组主板, 其中 G31/G33/G35 都是整合芯片组。2008 年, 英特尔再接再厉, 推出了 4 系列芯片组主板, G41/G43/G45 都是整合主板, 其中 G45 整合了 X4500HD 显示核心, 支持 DX10, 支持全程硬解 H.264、VC-1、MPEG-2 视频; 支持 Intel CVT 清晰视频技术。而 G41/G43 的整合显卡是 X4500 的显示核心, 只能支持硬解 VC-1, 而不能支持 H.264 的硬解。

Westmere 架构处理器:从这时开始, 英特尔整合平台的集显从主板上转移到了 CPU 内部, 其 GPU 部分采用 45nm 制作工艺, 架构仍是沿用 Intel 的 GMA 整合显示核心架构, 在 G45 自带的 GMA X4500 上进行了加强优化, 使其拥有更高的执行效率。特效方面, 支持 DX10, 但仍不支持 AA 模式。

Sandy Bridge 架构处理器:真正把 CPU 与 GPU 融合在一起了, 集显内部由多个部件组成, 包括 EU 统一执行单元、顶点处理、光栅化 /z、指令流处理器、多媒体解码器等多个部分组成。其中对于 3D 游戏性能有重要作用的是 EU 统一执行单元, 英特尔根据 EU 单元的数目把核芯显卡划分成 HD Graphics 2000 和 HD Graphics 3000 两种, 前者只有一组 6 个 EU 单元, 而后者则有两组 12 个 EU 单元, 理论上后者的 3D 性能是前者的两倍。

给升级一个理由

Intel 7 系列主板应用解析

随着发布日期的临近, Ivy Bridge平台成了近期最火的话题。由于6系列主板可以向上兼容Ivy Bridge处理器, 所以7系列主板面临着激烈的竞争。那么即将上市的Z77/Z75/H77主板到底会给我们带来哪些新东西, 能不能给我们一个换平台的理由呢?

规格无质变

根据英特尔的市场规划, 2012 年产品将会被分为入门级、消费级以及商用三大平台, 入门级平台继续由上一代 H61 主板担当主力; 商用级平台会有 B75、Q75 和 Q77, 并加入一些商用功能, 这不是 DIY 用户所关心的; 而消费级平台共有 3 款产品, 分别是 Z77、Z75 以及 H77, 这将会成为今年市场上的主流产品。这三款主板都能支持 PCI-E 3.0, 三者的区别主要体现在对多显卡的支持上。定位最高的 Z77 支持 1×16、2×8 以及 1×8+2×4 三种模式; 中端的 Z75 则支持 1×16 和 2×8 模式; 侧重于

两代主板芯片组规格对比							
	Z68	P67	H67	H61	Z77	Z75	H77
处理器插槽	LGA 1155	LGA 1155	LGA 1155	LGA 1155	LGA 1155	LGA 1155	LGA 1155
PCI-E 2.0/3.0	2.0	2.0	2.0	2.0	3.0	3.0	3.0
PCI-E插槽	1×16/2×8	1×16/2×8	1×16	1×16	1×16/2×8/1×8+2×4	1×16/2×8	1×16
内存插槽	DDR3	DDR3	DDR3	DDR3	DDR3	DDR3	DDR3
SATA2/SATA3	4/2	4/2	4/2	4/0	6/2	6/2	6/2
磁盘阵列	0/1/5/10	0/1/5/10	0/1/5/10	不支持	0/1/5/10	0/1/5/10	0/1/5/10
USB接口 (USB 3.0)	14	14	14	10	14(4)	14(4)	14(4)

集显用户的 H77 仅能支持 1×16 模式, 同时也不能支持超频。

跟之前的 5/6 系列主板类似,

7 系列主板同样采用了单芯片设计, 不同的是 7 系列芯片组都拥有 FDI 通讯线路, 以及连接处理器和

主板芯片组, 用于输出视频信号, 这也意味着曾经是独显平台的象征——“P”系列主板被正式放弃。

新特性带来新体验

既然规格上没有质的变化, 7 系列主板只有在应用上寻求突破。与 6 系列主板相比, 更多型号产品支持智能响应技术、WiDi、原生 USB 3.0 以及 PCI-E 3.0 都是看点所在。

智能响应技术开始普及

7 系列主板全面支持 Ultrabook 上的智能响应、智能连接以及快速启动技术, 其中智能响应技术的普及最有意义。我们都知道机械硬盘是目前系统性能的瓶颈, 升级 SSD 是最好的解决办法。但是对于中低端用户来说, 小容量 SSD 价格实惠, 但不够用, 大容量产品又太贵, 英特尔的智能响应技术就非常实用。其工作原理是使用一款较小容量的 SSD 固态硬盘作为缓存盘, 而传统的机械硬盘仍然为用户日常使

用的主盘。该技术能够对用户使用的文件类型进行分类, 将常用的缓存文件放在 SSD 固态硬盘当中, 以加快应用程序的运行速度。

在上一代 6 系列主板中, 这项技术只出现在 Z68 主板上, 但是 Z68 毕竟是定位中高端用户的, 在 7 系列主板中, 针对整合平台用户的 H77 也会搭载这一项技术, 让中低端消费者也有机会体验到。但是, Z75 却不支持这一技术, 令人费解。

台式机也用上 WiDi

在客厅中放一台 HTPC 已经成为了时尚, 但是必须用 HDMI 线才能与电视相连的方式, 使得 HTPC 的摆放受到了很大的限制, 很容易破坏家居环境的整体美感。但采用 7 系列主板

的 HTPC 就能突破空间的限制, 其秘诀就在于支持英特尔的无线全高清技术(WiDi)。这项技术严格来说也不算什么新鲜玩意了, 在笔记本上已经应用了多年, 但是在组装机上出现这还是第一次。其可以利用台式机上的无线网卡发出无线信号, 然后由无线接收装置来接收发出的信号, 然后通过 HDMI 线将信号传输到显示设备上, 就能观看全高清电影了。此外, WiDi 适配器在淘宝上的价格也就 200 多元, 硬件有了, 家庭无线娱乐也就水到渠成了。

原生 USB 3.0 与 PCI-E 3.0

这两个特性最早被披露, 大家早已经耳熟能详了。因此不少玩家质疑, 这算是新特性么? 小编认为这肯定算的。有了原生的



WiDi 不再是笔记本的专属, 台式机也可以用了

USB 3.0, 就不需要安装另外的 USB 3.0 驱动了, 这能简化安装步骤, 也会节约主板成本。另一方面, PCI-E 3.0 插槽的带宽是 PCI-E 2.0 的两倍, 这是为大规模并行计算准备的, 这类应用数据吞吐量, 对带宽的要求较高, 正适合 PCI-E 3.0。

新旧平台混搭功能不全

这次新发布的 Ivy Bridge 处理器与 7 系列主板都是采用的 LGA 1155 插槽, 还是显得非常厚道。如果将新老产品进行混搭, 会出现什么样的状况呢?

6 系列主板升级 BIOS 后能向上兼容 Ivy Bridge 处理器, 这个平台拥有更强的 CPU 和 GPU 性能、DX11 支持、硬件加

速, 会带来性能的明显提升, 从而获得更好的使用体验。如果用 7 系列主板向下兼容 Sandy Bridge 处理器, 这个平台能支持原生 USB3.0、固件恢复、Smart Connect 智能连接、WiDi 无线显示、Rapid Start 快速开机, 在功能方面要丰富不少。

总结

应用升级是最好理由

@ 电脑报熊乐: 这是一个性能过剩的时代, 上一代 Sandy Bridge 平台性能已经很强了, 这就意味着仅靠性能, Ivy Bridge 平台很说服消费者进行升级。因此我们更为关注 Ivy

Bridge 平台的新特性, 能给我们带来哪些方面的新体验, 从这一点上说, Ivy Bridge 平台明显更加强大。因此要想全部体验这些特性, 一款 7 系列主板确实是必不可少的。

延伸阅读

尽管离正式上市只有 1 个月的时间了, 大多数厂商的 7 系列主板还都遮遮掩掩, 只有映泰与昂达正式曝光了其 Z77 主板。

映泰 TZ77XE4

主板采用 13 相供电设计, 提供 4 条 DDR3 内存插槽, 还有 SATA 6Gbps 以及 SATA 3Gbps 接口各 4 个。扩展插槽方面, 主板提供了 3 条 PCI-E

已曝光的 7 系列主板

3.0 x16 插槽、1 条 PCI-E x1 插槽以及 1 条 PCI 插槽。背部接口提供有 DisplayPort 这是亮点。特色技术方面有 Windows 平台超频工具 T-overclocker、绿色节能工具 G.P.U、多媒体遥控工具 BIO-Remote2。

昂达 Z77 魔固版

主板采用 5 相供电设计, 提供 4 条 DDR3 内存插槽, 还

有 2 个 SATA 6Gbps 以及 4 个 SATA 3Gbps 接口。扩展插槽方面, 主板提供了 1 条 PCI-E 3.0 x16 插槽、1 条 PCI-E x1 插槽以及 2 条 PCI 插槽。背部接口提供有 VGA+DVI+HDMI 接口组合, 以及 USB 3.0、USB 2.0 等主流接口应有尽有。从规格上来看, 这款主板走的是性价比路线, 预计上市价格不会太高。



处理器

本周处理器价格较上周变化不大,不过整体走势上,出现了先抑后扬的情况。本周前两天时间,大部分处理器还是继续上周稳步下调的基调,不过 Ivy Bridge延期的消息一发布,处理器便闻风上涨,回调后Intel处理器的价格基本与上周持平,高端Core i7 2600K下探至2000元以内。AMD方面,Athlon II ×4 631本周大幅降价,455元的价格性价比极高。老旧AM3接口处

理器的性价比已经完全丧失,低端的APU处理器和高端的推土机处理器通过近段时间的降价,可以完全取代AM3接口处理器,将它们从自己的装机备选单中划去是时候了。

内存

本周内存的价格还是较为稳定,唯有DDR2内存的价格仍然处于狂涨状态,站长再次提醒,需要购买老式内存的朋友尽快下叉,越到后期,DDR2的价格只会越贵。本周传出了尔必达公司

申请破产保护的事件,由于尔必达是主要的内存颗粒生产商,所以近期难免会出现内存价格波动的行情,出现硬盘那样的哄抬物价的可能性也不是没有,所以如果有装机或者升级内存考虑的朋友,谨慎一点可以将内存先买到手,选择提供终身保固的内存厂商是最好。

硬盘

继上周硬盘价格崩盘后,本周硬盘的价格更是加速下滑,降幅比上周更加生猛。500GB硬盘

的价格已经靠近500元,而2TB硬盘的价格也开始准备冲击800元的低价。从目前的情况来看,上游批发商似乎高估了市场需求,强行控盘,导致了出货量萎缩,不得已只有放开价格使市场恢复元气。本周开头,电商也有类似2TB硬盘799元特价的活动,看来硬盘市场在近期激活的可能还是有的。日立硬盘还是比较缺货,目前购买硬盘建议选择希捷的单碟1TB系列,性能和价格都不错。

产品型号	参考价格(元)
Intel处理器	
Celeron G530 2.4GHz(散)	260↓
Pentium E6500 2.93GHz(盒)	430
Pentium G620 2.6GHz(盒)	410
Core i3 2100 3.1GHz(盒)	700
Core i3 2120 3.3GHz(盒)	760
Core i5 2320 3.0GHz(盒)	1160
Core i5 2500K 3.3GHz(盒)	1410
Core i7 2600 3.4GHz(盒)	1890
Core i7 2600K 3.4GHz(盒)	1980↓
Core i7 3960K 3.3GHz(盒)	7999
AMD处理器	
AMD FX-6100 3.3GHz(盒)	1070
AMD FX-4100 3.6GHz(盒)	760
Athlon II ×4 631 2.6GHz(盒)	455↓
A4 3400 2.7GHz(盒)	380
A6 3670 2.7GHz(盒)	700
A8 3850 2.9GHz(盒)	900
Athlon II ×2 255 3.1GHz(盒)	400
Athlon II ×3 450 3.1GHz(盒)	450
Athlon II ×4 640 3.0GHz(盒)	700
Phenom II ×4 965 3.4GHz(盒)	840
Phenom II ×6 1055T 2.8GHz(盒)	980
Phenom II ×6 1100T 3.3GHz(盒)	1320↓
DDR2 800内存	
威刚 万紫千红2GB	190↑
金士顿ValueRAM 2GB	190↑
宇瞻 经典2GB	200↑
金泰克 磐虎2GB	180↑
DDR3 1333内存	
宇瞻 经典2GB	70
宇瞻 经典4GB	120
威刚 万紫千红2GB	70
威刚 万紫千红4GB	120
金士顿ValueRAM 2GB	70↓
金士顿ValueRAM 4GB	120↓
DDR3 1600内存	
金士顿 骇客神条 2GB	120
金士顿 骇客神条 4GB	160↓
威刚 游戏威龙 2GB	85
威刚 游戏威龙 4GB	160
宇瞻 黑豹金品 2GB	95
宇瞻 黑豹金品 4GB	160
台式机硬盘	
希捷 酷鱼500GB	520↓
希捷 酷鱼1TB(单碟1TB)	650↓
希捷 酷鱼1.5TB	760↓
希捷 酷鱼Green 2TB	830↓
西部数据500GB(蓝版)	530↓
西部数据1TB(绿版)	660↓
西部数据1TB(黑版)	1020
西部数据2TB(绿版)	850↓
日立 500GB 16MB	520↓
日立 1TB 32MB(单碟1TB)	660↓
日立 2TB 16MB	880↓
日立 3TB 64MB	1200↓
固态硬盘	
三星 470系列 64GB	599
金士顿 V200 S2 64GB	599
英特尔 320Series 120GB	1399↓
十铨科技 S2系列 120G	1069
Intel主板	
梅捷 SY-H67+节能版	699
昂达 H61U魔固版	499
微星 H61MU-E35(B3)	529
华硕 P8H61-M	499
技嘉 GA-Z68A-D3H	999
精英 H61H2-M2	449
双敏 UH61MT	309
华擎 Z68 Pro3	829
铭瑄 MS-Z68U3 Pro	688
映泰 TZ68K+	799
七彩虹 战斧C.P67	499
AMD主板	
昂达 A75T 魔固版	499
技嘉 A55M-S2H	599
映泰 TA75M	599
铭瑄 MS-A75MU3 Pro	399
梅捷 SY-A75+节能版	699
华硕 M5A97	699
微星 870-C45	449
盈通 A880GT 战警版	399
华擎 970 Extreme4	899
精英 A880GM-M7	499
双敏 UA55MT	299
七彩虹 战斧C.A75 X5	599
NVIDIA显卡	
七彩虹 iGame550Ti烈焰战神U	799
铭瑄 翼GTS450	699
昂达 GT450 512MB GD5	599
微星 N560GTX-至尊V5	1199
技嘉 GV-N550D5-1GI	788
索泰 GTX560Ti-1GD5 毁灭者DTC	1699
盈通 GTX 560 游戏高手 1G P1	1199
影驰 GTX550 Ti 虎将	749
双敏 GT440 DDR5 V1024小牛版	449
AMD显卡	
铭瑄 6770变形金刚	589
盈通 R6950-2048GD5游戏高手	1699
镭风 HD6870 Xstorm 1GB	1199
讯景 HD-677X-ZNL X上尉版	699
华硕 EAH6850 DC/2DI2S/1GD5	1049
昂达 HD6770 512MB神戈	599
蓝宝 HD6850 1GB 黑钻版OC	1199
迪兰恒进 HD7970 3G	4699
液晶显示器	
明基 G941A	749
明基 GL2240	999
AOC E951F	669
AOC E2243FW	880
长城 L2282	860
长城 Z2588 plus	1399
华硕 VE198D-A	799
华硕 VS239N-C	1399

网购风

本周有很多值得推荐的低价网购产品哟,特别是最近的电源价格都不错,升级电源的朋友可以多关注机电外设产品,整体价格都非常划算。

先马 黑魅500 电源



- 推荐原因:低价返券
- 促销电商:京东商城

超高性价比的额定500W电源,329元返40元京券,实际价格仅为289元。配备炫红静音风扇,带有智能调压功能,支持背线机箱。



参考价格
329元

华硕 MS246H-A 显示器

- 推荐原因:超低价
- 促销电商:易迅网上海站



这款个性化的华硕显示器市场价格非常高,不过易迅1299元的价格却很实在,作为一款23.6英寸的显示器,这个价格有这么华丽还是速速收了吧!



参考价格
1299元

盈通 GTX560Ti-1024GD5极速版 T1



- 推荐原因:超低价
- 促销电商:京东商城

可能是目前大品牌最低价的GTX560 Ti显卡了,1399元的价格非常有杀伤力,显卡做工也不差,散热非常给力。



参考价格
1399元

台电 16GB USB3.0 骑士系列

- 推荐原因:超低价
- 促销电商:新蛋中国
- 参考价格:99元



别以为这是威刚的S102,这可是台电的一款USB3.0接口的闪存,读取和写入成绩在普及型USB3.0闪存中都不算不错,价格很实在,仅99元!



参考价格
99元

金牌装机店

AMD 4 核推土机 3A 平台推荐

配件	产品名称	价格(元)
处理器	AMD A4 3300(盒)	330
主板	昂达 A75T 魔固版	499
内存	威刚 游戏威龙 4GB DDR3 1600	160
硬盘	希捷 酷鱼 1TB(单碟)	690
显示器	AOC i2351FE	960
键鼠	富勒 KA79 无线键鼠套装	69
机箱	航嘉 百盛小天使 M201	299
电源	机箱标配 HK300-41GP	无
总价		3007

站长点评:APU最近越来越有性价比,特别是低价双核版APU,既能播放高清电影,还可玩玩游戏。本周站长为大家介绍一款全能的低价APU高清电脑配置,让朋友们不管是在卧室还是在客厅都能娱乐身心。

性能

这款主频为2.5GHz的入门级双核APU性价比非常高,不仅有着不错的主频,它的二级缓存达到了1MB,处理器性能满足日常家用娱乐还是没有问题的,加上32nm工艺的帮助,其TDP仅为65W。A3 3300内置了一颗AMD Radeon HD 6410D显示核心,HD 6410D集成了160个流处理器,核心频率为443MHz,拿来打打网络游戏完全没有压力,即便是目前最火热的《英雄联盟》也可以应付自如。



平台 and 存储

昂达的这款A75主板是二线厂商中少有的精品,主板不仅采用了全固态电容,其他用料同样实在,核心5相供电,稳定性也非常不错。虽为低价位A75产品,不过从接口上看,这款A75T魔固版保持了高水准,不仅配备了PS/2键鼠接口、USB3.0接口和HDMI视频接口,连少有的同轴和光纤接口也有配备,让这款主板不仅可以当作主机电脑,拿来作HTPC非常合适。内存方面,虽然DDR3 1333的内存更加实惠,



不过考虑到DDR3 1600内存能为APU的内置显卡提升一定的游戏性能,所以多花40块钱还是值得的。近期硬盘已经开始降价,守着500GB硬盘买的时期也可以结束了,索性来款1TB的吧,也贵不上多少钱。

外设

AOC的IPS面板显示器,还是LED背光哟,价格不到1000元,实实在在的平民选择。显示器窄边框、简约大气、超薄设计、占地又少,更可以取下底座直接放置,非常方便。采用IPS面板的好处是不仅可以让你享受到更加靓丽的画面,IPS特有的大可视角度可以让图像在任意角度都能完美呈现。富勒的无线键鼠可以保证在电脑



桌、床上或者沙发上都能对你的电脑“下命令”,非常方便。而富勒无线键鼠的超强续航能力让你可能键鼠都用坏了都不用换电池。

机箱

这款名为“小天使”的机箱只能用小巧精致来形容了,采用立握两用设计,机箱的顶部配有一个8cm的静音风扇,解决了HTPC机箱一向散热不强的毛病。机箱配有遥控器,支持遥控器和键鼠双重操控。另外随机箱还附送了媒体中心家庭影院软件,使用起来也很方便。还有一点特

别的是,这款机箱可以安放两块硬盘,扩展性比同价位的其他HTPC强多了。标配电源功率虽不高,但是应付这套配置足够了。



购PK 栏目微博: <http://weibo.com/hardka>

专走羊肠道,背线机箱对比购

机箱走背线最近成了时髦词儿,这一走线方式不仅能让机箱更加整洁美观,避免线材堆积而导致空气流通不畅、发热增高,还促使一大批专门设计了背线槽的机箱成为近期众多发烧友、DIYer关注的对象。在这里我们挑选了市场关注度比较高的两款背线机箱——超频三雷暴3000背线版和酷冷至尊掠夺者标准版,来看看它们各自的特点吧。

超频三雷暴 3000 背线版

- 优点:外观很酷,散热设计到位,前置功能丰富
- 缺点:重量较轻

超频三雷暴 3000 背线版让人感觉硬朗刚强,机身线条颇有几分霸气,相比酷冷至尊掠夺者标准版,显得更高端。前面板采用全冲孔网设计,在防电磁外泄的同时,更有利于机箱从外部吸入冷空气。而这种设计在侧面板上也有体现,左侧板冲孔网的面积比掠夺者标准版大数倍,适合针对高端 CPU 和显卡散热。

12cm 风扇促进了机箱内外空气流动,加上底部、背部以及 PCI 挡板等处众多的散热孔,组成了全方位散热系统,散热效果非常好。不过,由于散热孔比较多,也让机箱的重量轻了一些。

雷暴 3000 背线版顶置 USB 和音频接口,使用比较方便。最关键的是还提供了 6 个读卡器接口,能够满足用户经常数据存储的需要。

机箱内部采用全黑化、全卷边防手以及全部免工具设计,拆装时省去了不少麻烦。散热孔多了,灰尘也就多了。在机箱各个散热孔处都设计了防尘网,形成了全方位防尘系统,消除了用户的顾虑。

机箱为电源下置设计,支持背部走线。它的右侧板比较特别,采用向外冲压设计,得到的凹槽使得内部的背线空间扩大了很多,可以容纳高端电源上较粗的线缆,这也是掠夺者标准版没有的设计。背线的开孔在主板上几个关键插槽位的一侧,位置设计比较合理,便于穿孔走线。较好的理线功能解决了机箱里线材堆积繁杂的问题,让机箱拥有更理想的散热风道,同时也让机箱内部美观整洁。



酷冷至尊掠夺者标准版

- 优点:背线开孔较大,结构扎实
- 缺点:散热孔较少,背线空间较小

酷冷至尊掠夺者标准版同样也是全黑色外观,虽然外形中规中矩,但前面板加入了蓝色线条勾勒,给人一种冷峻的感觉。USB 和音频接口也在机箱顶部,但没有储物槽,在功能方面没有雷暴 3000 背线版的丰富。

前面板的下半部为冲孔网设计,侧板上的冲孔网只有那么一小块,而在底部和顶部,以及 PCI 挡板上并没有冲孔网,整体面积合计下来,相比雷暴 3000 背线版的散热孔少了很多。机箱内部后置 12cm 风扇,并在前面板处预留了 12cm 风扇安装位,形成前下部进风,后上部出风的风道,但相比雷暴 3000 背线版的风道显得单一了一些。

由于散热孔不多,掠夺者标准版当然也就没有了防尘措施。机箱采用 SECC 镀锌钢板制造,还算比较扎实。内部也采用了全卷边设计,但不能全免工具装卸,也没有全黑化处理。3.5 英寸仓位为侧入式设计,虽然方便了硬盘装卸,但该仓位离左侧板很近,硬盘的电源线和数据线会顶住侧板。

掠夺者标准版的几个背线开孔比雷暴 3000 背线版的更大一些,下置电源的电缆能很轻松地穿过它。但是它的底板和右侧板距离很近,背线空间就显得比较窄小,而且没有像雷暴 3000 背线版那样特别设计的走线凹槽,因此如果放入一些高端电源的粗大电缆,会显得比较拥挤。

购买建议:

超频三雷暴 3000 背线版性价比更高

@ 电脑报吕远:这款机箱的价格只相差 10 元,基本上可以视为同价。那么在相同的价格基础上,自然就要选择功能和性能更好的产品。超频三雷暴 3000 背线版的散热孔形成“天罗地网”,并配以全方位防尘辅助,提供了更好的散热系统。而雷暴 3000 背线版的背线空间相比掠夺者标准版也更宽裕一些,适合高端配件。附加的读卡器更增加了雷暴 3000 背线版的价值,因此选择它必然更划算一些。

红粉佳人女人节 亲自攒台新电脑

企业专栏

“美人心计”“美人天下”“步步惊心”……一部部荡气回肠的热播剧为我们展示出一个睿智的女性,一个霸气的女性,一个聪慧的女性……细之,无一不在向我们昭示着女性的魅力,女性的能力,古之如此,现代更是超越非凡。谁说女人是弱者,谁说DIY只属于男人,现在就让我们大声的向男同胞们说声“NO”,让我们大声的告诉他:女人也能DIY。三八妇女节就快到了,在这个属于女人自己的节日里,现在亲自动手犒劳一下自己吧,给自己攒台一直幻想中的新电脑吧。

众所周知,对于攒机的用户来说,CPU处理器、主板、显卡这传统三大件,无疑是影响电脑性能的关键。而AMD APU的问世,无疑让你只需选购APU和主板就可以轻松搞定平台,APU完美地融合了CPU处理器和GPU独显核心,实现了主流的图形特性能,减少了购置独立显卡的成本和功耗。若用户想进一步提高图形性能,还可以选购独立显卡与APU内部的独显核心组建双显卡交火平台,使平台的图形性能最高可提高75%,当然除了获得更出色的应用体验之外,同时成本也能有效控制在较低的程度。现在我们就为大家介绍目前非常流行的AMD APU平台产品:

给单身的自己攒台娱乐机

什么?单身的你没人送?不怕,自己动手攒台娱乐机吧,想要什么样的就选什么样的,玩游戏、看视频……各种轻松搞定。如果你酷爱游戏,那么相信全新上市的AMD K系列APU将会是你的理想选择。A8-3870K融合的Radeon HD 6550D GPU独显核心能够带来媲美中端独立显卡的性能,使你无需再添加预算购买单独的独立显卡,就能轻松搞定所有主流3D游戏大作,目前处于公测中的《暗黑破坏神III》也能在极高画质下流畅运行。K系列APU最大的亮点,无疑在于其

内置的四物理核心CPU和GPU独显核心能够分别进行超频,并且过程极其简单,非常适合初级的小女生玩家。而且在CPU超频到3.5GHz,GPU超频到800MHz之后,平台的整体性能也获得了大幅提升,使3D游戏获得全面加速,玩家体验更顺畅,就连《战地3》这样硬件杀手级别的军事题材射击大作运行也不在话下。

给已婚的自己攒台家用机

闲暇无事之时,喊上老公,窝在沙发看场电影大片?那么赶紧为自己攒台家用机吧。除了顶级的A8-3870K APU,AMD还为用户们带来了一款价格更便宜的A6-3670K APU,相信这会是已婚幸福小女人的理想选择。A6-3670K也是一款黑盒版APU,同样具备CPU、GPU独立超频,“10秒钟”简易超频等优势特性。A6-3670K APU原生四核CPU,主频为2.7GHz,拥有多任务处理性能、图形性能并大幅领先于竞品相近价位的双核四线程处理器,尤其在简单超频之后,其平台综合应用性能更是将大大领先于竞品,无需配备独立显卡,就可以流畅运行大部分主流3D游戏,当然最重要的一点就是这一款APU仅为七百左右,相信对于精打细算的幸福小女人来说,这个性价比绝对合算。

AMD平台攒机推荐

超酷体验娱乐机型

A6-3670K双显卡平台
A6-3670K+AMD A75 主板+AMD Radeon HD 6570
平台总价:1600元

推荐理由:作为AMD全新K系列APU的代表作,A6-3670K不锁倍频的开放设计,使其在众多产品中更具性价比优势,特别是其CPU和GPU可独立超频为广大用户带来了更多的可玩性。此外,APU凭借优异的融合架构,在异构计算领域具有独特的优势,A6-3670K更加出色的CPU和GPU性能无疑将使这一优势进一步放大,大幅领先于竞品平台。这套A6-3670K双显卡交火平台搭载了扩展性能更好的A75主板和主流的Radeon HD 6570独立显卡,通过A6-3670K内部融合的Radeon HD 6530D独显核心与HD 6570独立显卡组建双显卡交火模式,使平台图形性能进一步提升,最高可以带来多达75%的提升,这无疑大大超越于竞品普通独显平台,最重要的是这样一套装备总价仅需一千六,是不是比找个男朋友还靠得住呢。

高性价比家用机型

A6-3670K融合平台
A6-3670K+AMD A75主板
平台总价:1250元

推荐理由:作为定位主流用户的A6 APU,在提供了开放倍频之后,性价比更加出色。融合四核心CPU和Radeon HD 6530D GPU的A6-3670K,在超频之后,其综合性能可以做到轻松秒杀市面上所有竞品整合平台。当然,对于追求更好图形性能的用户来说,A6-3670K同样可以通过与Radeon HD 6570/6670等独立显卡组建双显卡

交火平台,获得更出色的应用体验,同时成本却能有效控制在此较低的程度。而对一般的玩家来说,只需花费1250元,购置一套A6-3670K+AMD A75主板的融合平台,就足以享受到出色的多任务处理、流畅运行大部分主流3D游戏,以及USB3.0、SATA 6Gbps等扩展性能了。

AMD 参考报价			对应产品参考报价		
型号	建议平台搭配	价格(元)	同级别产品	同级别搭配	价格(元)
APU 双显卡平台			同级别对应产品双显卡平台		
A8-3870K	主板: AMD A75 显卡: AMD Radeon HD 6670+Radeon HD 6550D 双显卡交火	平台总价 2100	酷睿 i5 2320	主板: Intel H67/Z68 显卡: AMD Radeon HD 6670 双显	平台总价 2600
A6-3670K	主板: AMD A75 显卡: AMD Radeon HD 6570+Radeon HD 6530D 双显卡交火	平台总价 1700	酷睿 i3 2120	主板: Intel H67/H61 显卡: AMD Radeon HD 6570 双显	平台总价 1900
A4-3400	主板: AMD A55 显卡: AMD Radeon HD 6450+Radeon HD 6410D 双显卡交火	平台总价 1100	酷睿 G840	主板: Intel H67/H61 显卡: AMD Radeon HD 6450 双显	平台总价 1250
APU 融合平台			同级别对应产品融合平台		
A8-3870K 融合独显核心 HD6550D	主板: AMD A75	处理价格 1019	酷睿 i5 2500K 整合核芯显卡 HD 3000	主板: Intel H67/Z68	处理价格 1799
A6-3670K 融合独显核心 HD6530D	主板: AMD A75	处理价格 749	酷睿 i3 2120 整合核芯显卡 HD 2000	主板: Intel H67/H61	处理价格 779
A4-3400 融合独显核心 HD6410D	主板: AMD A55	处理价格 389	酷睿 G840 整合核芯显卡 HD Graphics	主板: Intel H67/H61	处理价格 499

连载:开学升级大作战!

连载介绍:考虑到在新学期有很多同学都把自己的爱机重新打造一番,让它的性能更好,更方便自己在学习中使用,那么升级方案是必须思考的问题,我们将连续四期为同学们带来不同需求不同预算的各种升级方案,方便同学们在开学伊始就能将自己的电脑调到最佳状态!

第1期 普通机型升级 省钱也要性能

第2期 游戏型电脑升级 玩爽游戏就是一切

第3期 视频影音型升级 追求极致影音体验

第4期 发烧友型升级 我只要最好的

开学升级大作战

视频影音型升级推荐

@豆子

除了上期介绍的游戏外,看看影视作品就是个不错的休闲方式,特别是高清电影,不管是画面还是音效都可媲美电影院。当然要是你的电脑过于老旧,升级还是必需的,这当中又可分为提升性能的处理器的升级和提高观感的外设升级。当然还有影视专业的同学,由于需要做视频采集转码之类对处理器性能要求极高的工作,所以通过升级提升电脑性能也是理所当然的。



普通大学青年 小松
年龄:大三
爱好:游戏、连续剧、全高清电影

给站长的留言:站长大人啊,自从看过室友电脑里的全高清电影后,我就被那美轮美奂的效果完全折服了。可惜我的电脑不给力啊!完全无法播放1080P电影,甚至720P格式的电影有时也会出现卡顿现象,再有我的显示器也太小了,能不能推荐一款23英寸的全高清分辨率显示器呢?



宅向美少女学生 沁熙
年龄:大一
爱好:韩剧、动漫、恐怖片

给站长的留言:热到下半学年了!终于可以把家里的电脑搬到寝室了,可是在寝室不敢把声音开大看恐怖片啊,大概会被室友群殴吧!不能体会那超绝恐怖氛围简直太遗憾了,站长给我出出主意吧!逆向适应的我已经到了不看恐怖片睡不着的地步了!最好可以一个人窝在被窝里看,那是最爽的了!

硕美科 EFI-82MT



参考价格
169元

- 佩戴方式:头戴式
- 阻抗:64Ω
- 耳机风格:入门监听
- 线长:约1.8m

监听级耳机的好处就是能够很好地辨析音场,对于喜欢渲染惊悚氛围的恐怖电影,佩戴着可以清晰地分辨声音方向,达到接近影院效果的体验。耳机的外形黑红相间,大耳包裹设计,佩戴感和外观都非常对女生的胃口。

站长解疑:这位童鞋果然重口味呢!不过既然找站长帮忙了,那站长就给你一个升级方案吧!首先你肯定需要一个音效好又不贵的耳机,保证你能置身于全球最恐怖之地又不会打扰到室友。再来就是显示器了,要是你喜欢抱着显示器窝在被窝里看恐怖片的话,那站长建议你去购买重量轻一点的显示器,当然,超薄款更适合你哟!

LG E2060T



参考价格
759元

- 尺寸:20英寸
- 面板类型:TN面板
- 分辨率:1600×900
- 接口:VGA/DVI

这款漂亮的显示器恐怕一眼就能吸引美眉们的关注吧,20英寸对于女生来说刚好合适,你要真想抱着看,这款超轻超薄的显示器抱着也是相当舒服的,那微微蓝光会不会增添几分诡异的气氛让你紧张到双手握拳呢?哦对,你抱着显示器就不能啦。

技嘉 GV-N550D5-1GI



参考价格
399元

- 核心频率:650MHz
- 显存频率:3600MHz
- 显存容量:512MB
- 视频接口:VGA/DVI/HDMI

低价位的HD6570显卡,核心集成第二代UVD引擎,内置Avivo HD高清解码技术,能对VC-1、H.264等格式的高清视频进行硬解压,播放1080P高清视频完全没有压力。显卡游戏性能也不弱,还可以通过划分内存将显存容量提升至1GB,性价比非常高。

长城 L2285 LED显示器



参考价格
699元

- 尺寸:21.5英寸
- 分辨率:1920×1080
- 面板类型:TFT
- 接口:VGA/DVI

相比大尺寸的23英寸显示器,21.5英寸显示器由于拥有同样的分辨率,所以它的画面精细度会更高,学生寝室空间一向不大,小一点的显示器更好摆放,加上LED背光的帮助,虽然显示器定位低端,色彩表现方面还是很不错的。

站长解疑:看来你的电脑有点古老了,相信配机时间应该是2009年以前的,因为2010年以后的电脑解码高清基本上已经没有压力了。由于站长不知道你的电脑是哪个平台,就推荐你购买一款支持高清硬解码的显卡吧,如果你的处理器解码高清不给力的话,升级显卡也是不错的选择。在寝室看全高清就买21.5英寸的显示器吧,小一点好放,还便宜很多。



导演系文艺青年 涛少
年龄:大四
爱好:钻研各类影视剧作

给站长的留言:临近毕业,剪不完片子,哈哈。为了让自己的毕业设计更加完美,我的电脑已经被我折腾得快要挂掉了,想请站长帮我推荐一些极大提高视频处理性能的硬件,我把大部分时间都花在了摄影设备上了,电脑并不熟悉,好在自己兼职有点积蓄,希望推荐一款足够强悍的硬件,另外再推荐一款大容量硬盘给我吧。

Intel Core i5 2320



参考价格
1160元

- 主频:3.0GHz
- 插槽:LGA 1155
- 三级缓存:6MB
- TDP:95W

涉及到转码之类的应用,那么带有核芯显卡的Intel处理器就派上用场了,Core i5 2320的核芯显卡带有Quick Sync Video技术,在执行转码任务时,可以将速度提升至少30%,大大减少抓码耗时,是影视专业学生的必配精品!

希捷 酷鱼Green 2TB



参考价格
830元

- 总容量:2TB
- 碟片数:3碟片
- 接口:SATA 6Gbps
- 缓存:64MB

购买大容量硬盘无非就是拿来储存数据,所以硬盘的磁盘性能并不是考虑的重点,数据的安全和硬盘的价格反而更重要,希捷绿盘支持7×24小时不间断运行,硬盘的稳定性有保障,加上这款硬盘几乎是目前市场上最便宜的了。

站长解疑:加油吧少年!为了自己的未来创作一个美轮美奂的毕业设计吧!要是需要站长推荐的话,那站长就建议你选择一款性能强悍的处理器了,特别是带有Quick Sync Video技术的Intel酷睿处理器是最适合了,要是需要大容量硬盘,那买数据盘就好,反正也就是存存电影视频什么的,不需要磁盘性能有多好。

入门 A 饭装机首选

@冰冷之火

Radeon HD6570 显卡推荐

虽然现在集成显卡的性能有了较大幅度的提升,应付日常办公、家庭影音娱乐已经绰绰有余,但是要想玩主流3D游戏还是力不从心。因此对于喜爱玩游戏的朋友们来说,配备一款独立显卡还是非常必要的。AMD Radeon HD6570凭借着低廉的价格,完整支持DX11特效和不俗的游戏性能表现,可以说是预算不多、比较注重高性价比的玩家用户装机首选。

A 饭心中至尊

蓝宝 HD6570 512MB GDDR5 至尊版

参考价格
469元

■核心频率:750MHz ■显存位宽:128bit ■显存类型:GDDR5
■显存频率:4200MHz ■显存大小:512MB

蓝宝石作为 AMD 最核心的 AIB 厂商,其推出的显卡品质和性能都相当不错,深受广大 A 卡用户的喜爱。这款蓝宝 HD6570 512MB GDDR5 至尊版显卡采用 2+1 三相供电设计,全部采用固态电容搭配全封闭式电感,为

显卡的长时间不间断运行提供了强有力的保障。虽然显存容量只有 512MB,但这并不会对性能有很大影响,毕竟它的默认频率 750MHz/4200MHz 要比公版 HD6570 产品高出很多,而且还拥有良好的做工设计和扎实用

料,搭配散热效果良好的高效大尺寸散热风扇,使得显卡拥有非常不错的超频潜力。另外,显卡具备经典的 HDMI+VGA+DVI 接口设计,最高可支持 2560x1600 分辨率的视频输出,值得追求高品质的用户选择。

大显存无惧高分辨率

迪兰恒进 HD6570 VORTEX 1G

参考价格
519元

■核心频率:750MHz ■显存位宽:128bit ■显存类型:GDDR5
■显存频率:4000MHz ■显存大小:1024MB

作为一线 AIB 大厂出品,迪兰恒进 HD6570 VORTEX 1G 显卡同样做工用料扎实,高品质全固态电容、全封闭式电感,2+1 三相供电设计一应俱全。这款显卡最大的特点在于对散热部分做了强化,采用了迪兰独有的

“Whirlwind Technology(旋风技术)”,这种设计可以使玩家手动调整风扇和散热片之间的高度,增加对流空间从而带来更佳的风流,提升散热能力,同时还能降低扇叶背压、减缓风扇转速,达到低噪音、高效能的双重效果。除了高

度可调,风扇的转速也可调,甚至可以随意取下,方便及时清理灰尘。另外,显卡拥有 1GB DDR5 海量显存设计,频率达到 750MHz/4000MHz,保证在高分辨率下不会出现爆“显存”的情况。

大厂显卡更稳定

华硕 EAH6570/DIS/512MD5

参考价格
499元

■核心频率:650MHz ■显存位宽:128bit ■显存类型:GDDR5
■显存频率:4000MHz ■显存大小:512MB

华硕 EAH6570/DIS/512MD5 显卡最大的特色在于采用了华硕独家研发的 S.A.P 超合金供电设计,该技术采用特种金属在高温高压环境中锻造出的超合金料件,能够有效提升显卡性能,降低供电模组温度,可为显

卡带来高达 15%的性能提升、延长 2.5 倍使用寿命和降低供电温度 35 度。同时搭配采用防尘结构的散热风扇,可以有效隔绝粉尘入侵风扇转轴,从而有效规避由粉尘引起的风扇损坏,进而提升风扇使用寿命 25%,轻松保证整

个系统长期安静稳定的运行。另外,该显卡在华硕独家研发的 Smart Doctor 和 Gamer OSD 技术辅助下,可轻松超频提升自身性能,搭配上配置的 Displayport 接口,可以为玩家带来更好的游戏和高清视觉享受。

一体化散热更高效

昂达 HD6570 512MB GD5

参考价格
435元

■核心频率:650MHz ■显存位宽:128bit ■显存类型:GDDR5
■显存频率:4000MHz ■显存大小:512MB

昂达的显卡一向主打高性价比,做工扎实价格便宜,这款昂达 HD6570 512MB GD5 也不例外。该显卡采用了核心 2 相显存 1 相的供电设计和高品质全固态电容和全封闭式电感,做工用料并不逊色于一线大厂。同时该显

卡比较有特色的是采用了 F1 一体化散热系统,全覆盖式的散热设计,独特的导流尾翼、散热系数极高的大型散热片配合大口径、低转速的高耐久风扇,可以在第一时间将产生的热量送出,为显卡提供低温稳定的运行环境。虽

然昂达 HD6570 512MB GD5 显卡只配备了 512MB 的显存容量,但是由于 GDDR5 显存速度远高于 GDDR3,因此性能上足以使玩家在游戏中获得较流畅的速度和出色的画质,是一款性价比不错的入门级 DX11 显卡。

短卡更全面

铭瑄 HD6570 变形金刚

参考价格
389元

■核心频率:650MHz ■显存位宽:128bit ■显存类型:GDDR5
■显存频率:3600MHz ■显存大小:512MB

铭瑄 HD6570 变形金刚显卡采用全高小板型的非公版设计,这种设计对于 HTPC 等机箱空间不太大的用户来说非常方便。尽管板型小巧,但该显卡依旧搭配了铭瑄全新升级的特色黑盒散热器,该散热器具备一体化导

风外壳设计,配备了一个超大 8cm 吊框式滚珠轴承风扇,风扇扇叶设计有锯齿状凹槽,不仅拥有长久的使用寿命,还能够大大降低风扇转动时产生的风噪声。另外风扇还支持智能调速功能,在静音和节能方面都相当不错,

让整卡的稳定工作有了充分的保障。虽然铭瑄 HD6570 变形金刚显卡在性能参数和做工用料上中规中矩,但是在价格上十分给力,目前网上最便宜售价仅为 389 元,十分适合预算不太充裕的入门级用户选购。

延伸阅读

入门级平台用户装机注意品牌

对于大多数普通用户来说,一般装机的预算基本在 3000 元以内,考虑到整台电脑的均衡性,一款多核心处理器加上中低端独立显卡的组合无疑是一个高性价比的选择。在众多的中低端显卡中,Radeon HD6570 除了能够满足普通主流用户的使用需求外,还拥有不错的扩展能力,同时在价格上也比较便宜,对于注重高性价比的用户来说非常实惠。目前在购买 Radeon HD6570 的时候,应该多考虑一下知名品牌,价格都比较低,售后和品牌反而显得更为重要。而在频率方面,虽然不同频率的显卡在性能上有一些区别,不过由于本身性能有限,所以不会对游戏有特别大的影响,大家能买到高频显卡自然好,在无法拿定主意的时候,品牌理应成为用户购买的第一要素。

搭配 APU 组建双卡混合交火性能强大

Radeon HD6570 显卡采用了经过改进的全新 Turks 架构,相比上代 5 系列产品不仅在核心规格、节能表现上有所提升,同时还能与 APU 内置的集成显卡组成双卡混合交火平台,让显卡整体性能得到 60% 以上的提升。使得用户无需增加额外花费、功耗等应用成本即可简单地享受到产品性能叠加,在游戏中获得更流畅、更高画质的体验。所以如果购买了 Radeon HD6570 的话,不妨购买 A75 芯片组,搭配合适的 APU,这样 3D 性能就能得到很大的提升。

购买时优先考虑 GDDR5 显存规格

Radeon HD6570 显卡为了进一步细分市场,满足不同用户需求,在显存规格方面分为 GDDR3 和 GDDR5 两个不同版本。这两种显存规格的 HD6570 显卡目前价格基本都差不多,但是 GDDR5 相比 GDDR3 不仅功耗更低,而且性能上更是高不少,即使在显存容量不一致的情况下,这样的情况也不会有太大的变化,毕竟用这种显卡的玩家一般不会考虑抗锯齿。所以大家在购买时应该优先考虑 GDDR5 显存版本,不要被奸商欺骗。




必答小子 | QA

bd.icpcw.com

提问邮箱：
pcw-hardware@vip.sina.com


硬盘疑惑 开机速度很慢

Berdial: 电脑是2009年在中关村配的,处理器是Core2 Q8200、显卡是GTS 250、硬盘是西部数据1TB绿盘以及宇瞻黑豹DDR3 1333 2GB内存。一直存在开机启动时间偏长,打开网页、程序都比较慢的现象,重装系统也没有用,请问这是怎么回事呢?

 西部数据绿盘的特点是:省电、静音、发热量低以及转速可以在5400~7200之间自动调节,性能一般,并不适合用来做系统盘。要解决开机时间偏长以及打开程序较慢等问题,最好再买一块硬盘作为系统盘。不过最近硬盘价格仍然较高,建议你等到硬盘价格降到合理的水平再出手。

双硬盘无法组RAID

kimguo02: 我用的是华硕P5K主板,芯片组为P35+ICH9,使用ICH9南桥。虽然主板南桥芯片不支持RAID功能,但通过板载的JMB363芯片可以组建RAID。我安装了两个IDE硬盘之后,在RAID控制界面能看到硬盘,但创建RAID时,总是提示磁盘数量不够,不知是哪里的问题?

 虽然JMB363芯片可以支持两款IDE硬盘组建RAID,但是主板必须提供2个IDE接口,分别连接不同的硬盘


板卡类



华硕P5K只提供了1个IDE接口,不能支持两块IDE硬盘组建RAID才能组建RAID。但是你的华硕P5K主板只提供了1个IDE插槽,因此你用两块IDE硬盘是无法组建RAID的。


花屏困扰 退出游戏之后会花屏

无风: 我的显卡是GTX 460,每次退出《FEAR》游戏几分钟之后,就会出现花屏,甚至是黑屏的现象。但是玩别的游戏,都不会出现这种问题。我已经更新过驱动了,还是不能解决这个问题,请问这是怎么回事?

 这应该跟你的显卡以及驱动没有关系。根据Sierra Entertainment官方的说法,盗版的《F.E.A.R.》游戏都会出现低性能、Bug、死机以及蓝屏等现象。遇到这样的问题,你可以到网上下一个1.01升级补丁,再看看会不会出现花屏的现象。

显卡花屏但不死机


高绍民: 我的显卡是影驰GTX570,只要玩两个小时《魔兽世界》就会出现花屏现象。但电脑没死机,重启系统之后,又可以继续玩。拿去售后维修点检测,没有发现问题,我现在很郁闷,特来求助!

 出现花屏但又不死机的情况,通常是显卡过热造成的。建议这位读者先查看这款显

卡的默认频率,如果高于公版的话,则建议恢复为公版频率。如果完成上述修改之后,仍然花屏的话,还是建议尽快送修检测。在售后检测的时候,建议使用Furmark等软件,多烤机一会。一旦在检测现场出现花屏,应该就可以维修更换了。

基础知识 内存容量无法全部识别

无尘: 编辑你好,我的电脑是Windows XP 32位系统,前些天加了一条2GB内存,但系统显示内存容量只有3GB。我想问下如果这样长期用着,会对电脑有不良影响吗,还有怎样让它变成4GB啊,求指教,谢谢啊。

 32位系统只能识别出3GB内存,这是正常现象,另外的1GB只是被隐藏了而已,不会对电脑产生不良影响。如果你要使用全部4GB内存容量,需要对系统进行破解,不过破解之后,很可能会导致系统不稳定。所以小编建议你直接安装一个64位的系统,就能完美地解决这一问题了。

如何设置光驱启动


Pengyongqi: 想重装一下Windows7系统,我有系统盘,但是不知道怎么设置开机从光驱启动,请小编教教我。

 由于主板不同,光驱启动的设置也不相同,为你提供常见的设置步骤,供你参考。开启电脑电源后,立即按键盘上的DEL键,进入Bios界面,选择Advanced BIOS Features→1st boot device→CD ROM→按F10→按键盘上的字母Y键,再回车就能完成设置了。

外设类

电源问题 电源功率不足导致二次开机

huilang626727: 你好,我朋友新装了一台电脑,配置是双敏78G主板、2GB内存、500GB硬盘大水牛液压王250京牛版电源,后来又加了一块映众GT440游戏战神独立显卡。自从加上独显之后,经常按下开机键后没反应,关机后再开就能显示画面。而且用集显的时候,就没有这些问题,请问这是怎么回事?

 大水牛液压王250京牛版电源额定功率只有250W,而且是被动式PFC,转换效率有限,很明显你的问题应该就是电源功率不足导致的。遇到这种情况,只能换一个额定功率更大的电源了,建议你购买航嘉磐石400,额定功率为350W,价格为279元,还算比较实在。



大水牛 液压王 250 京牛版额定功率不足,带独显平台有些吃力

电源功率不是越大越好


orange0797: 我是《电脑报》的铁杆读者,最近想装一台新电脑。我知道电源功率不足的话,会导致整个系统不稳定,出现重启、黑屏等情况。那么我想了解买多大的电源才够用呢,是不是越大越好呢?

 电源功率并不是越大越好,这是根据你的硬件的功率来定的,假如你的整机功率只有200W,那么你用300W的电源跟1000W的电源使用起来也是没有区别的。但是1000W电源的价格就远远高过300W电源了。一般我们说配电源根据电脑的总功率再留一点余量就可以了。航嘉官网就提供了功率计算器,通过这个可以大致计算出你平台的功率。

输出接口 HDMI与DVI在画质上没差别


baixiaolong518: 最近想买铭

瑄巨无霸HD6770显卡和AOC i2353Ph显示器,可是显卡接口为HDMI+VGA+DVI,但显示器只有HDMI+VGA接口,请问用显卡的HDMI接口连接显示器,与DVI接口连接相比,有什么不同吗?

 与DVI接口相比,HDMI接口多了音频传输的功能,但是你的显示器没有内置音箱,所以这个功能用不了。同时HDMI与DVI传输的都是数字信号,所以在画质方面没有区别,你可以放心使用。如果你没有HDMI线,买一个HDMI转DVI转接头也可以,不影响使用。


宽带连接 小区宽带无法上网

章伟军: 家里用的是联通小区宽带,没有连接路由器。从元旦节之后就经常出现连接不上网络的情况,提示错误代码为:651。把电脑搬到邻居家用邻居的账号和密码登录,上网正常。问联通的维修人员,他说是系统有病毒,需要重装系统,重装之后,问题依旧。他又说要全盘格式化,但还是不行。不知这是什么原因,盼望小编的解答。

 联通维修人员的回复肯定是错误的,既然拿到邻居家能用,说明你的电脑没有问题。错误代码651表示:调制解调器(或其他连接设备)报告了一个错误,既未找到指定的端口。问题显然出在小区宽带的端口上,建议你联系维修人员检查下你的端口是否有异常。

更换配件 鼠标更换微动不麻烦


无双普雷尔: 鼠标用了将近半年时间,最近右键有些接触不良,必须很用力按才能进行操作。听说解决这种情况可以自己进行维修,请问操作起来复不复杂?

 右键接触不良显然是鼠标微动坏了,只要更换一个新微动就可以了。在淘宝只要花几元钱就能买到新微动,小编推荐大家购买欧姆龙的。再拿到修理家电的地方,把新微动换上去,你的鼠标又能恢复正常啦。其实鼠标按键损坏之后,换一个新微动远比换新鼠标要省钱。

升级类

平台更新 老平台升级价值不大


邓誉: 家里电脑比较老了,配置是奔腾D 915处理器、升技IN9 32X-MAX主板、金邦DDR2 800 4GB内存以及宝蓝1950 PRO显卡。现在想玩《使命召唤8》、《战地3》这样的大型3D游戏,请问我应该升级成中端独显还是把平台换成Core i5 2500K+Z68,哪种方法比较好?

 你的配置确实有些老了,奔腾D 915是2006年推出的双核处理器,性能已经谈不上先进,很难发挥出中端独显的全部性能;换成Core i5 2500K+Z68平台,宝蓝HD1950 PRO显卡也会拖后腿。而且你列举的游戏对硬件的要求还是比较高的,因此升级中端独显与更换平台都是非常必要的。

300W电源不够用


看着TA流眼泪: 最近准备升级电脑,处理器选择的是AMD速龙II X4 631,主板是昂达A75魔固版,显卡还没定,我想问下小编原来

的艾硕2012电源在新平台上还能用吗?

 由于你的显卡还没选好,小编也不能估计新平台的总功率。不过,艾硕2012电源额定功率只有300W,拖动4核独显平台还是显得有些吃力。如果在预算允许的情况下,升级成额定功率更大的电源,比如额定功率为400W的航嘉多核DH6,这是有必要的。

配件选择 玩游戏独显不可少


61吉立: 我是《电脑报》的忠实粉丝,每期报纸都必买,最近遇到了一个问题,特来请教小编。我的台式机配置是:奔腾E2180处理器、戴尔OCU409主板以及DDR2 667 2GB内存,请问我该怎么升级才能流畅地玩《穿越火线》?

 电脑玩《穿越火线》不给力,主板集成的GMA X3100显示核心性能不高是主要原因。建议你购买一块双敏速配2 GT440大牛版,双风扇、2GB大显存、再加上449元的价格,还是比较实惠的。如果预算充足,将处

理器升级到更高级的E5000系列,游戏性能还能提升一个档次。

插槽相同 就能升级CPU

Tomy: 我有一台老电脑,处理器是奔腾D 820,主板是捷波JMI5-G31SVM。最近处理器坏了,我想换一个的,不知道奔腾E5200能不能用到主板上?

 捷波JMI5-G31SVM的处理器插槽是LGA 775,而奔腾E5200同样是LGA 775插槽,所以奔腾E5200肯定是能用在捷波JMI5-G31SVM主板上的。不过,现在奔腾E5200的货源已经不多,建议你选择奔腾E5300,价格相近,但频率更高,因此性价比也更高。



目前奔腾E5300更有性价比

硬游会活动两弹齐发

第一弹

GX900鼠标硬游会试用活动名单出炉

小生的邮箱被挤爆了！经过整整半天的筛选，我们选出了10名幸运读者参加本次试用活动，名单如下：

祝棋(湖北)、郑大地(重庆)、韩铮(四川)、张大伟(山东)、叶志坚(广东)

陈铁飞(云南)、俞雪(甘肃)、吕劲(安徽)、胡晓(河北)、杨塔山(上海)

请以上十位读者在收到鼠标之后，于3月9日之前提交反馈报告，依然是发送到 pcw-game@vip.sina.com

请不要辜负小生的信任哦！



第二弹

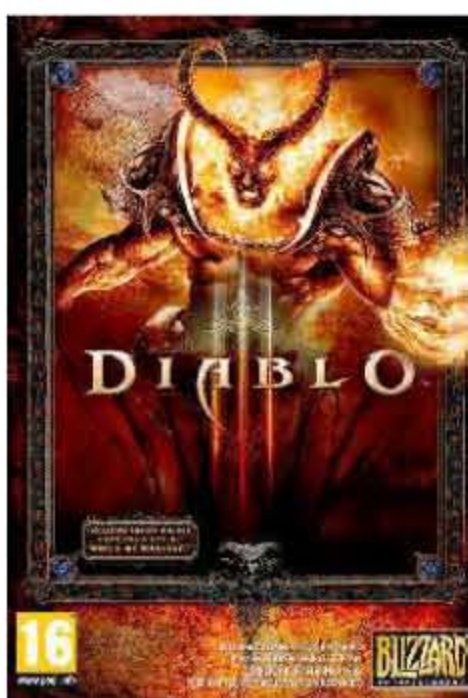
《暗黑破坏神3》测试账号活动正式开始

硬游会500人超级群已然因为账号活动被挤爆，我不说，大家也懂的。

不管你是硬游会群里的发烧友，还是刚刚翻开报纸看到信息的读者，如果你想体验《暗黑3》的测试版，请来信到 pcw-game@vip.sina.com 报名，请在邮件中注明以下信息：

姓名、地址、邮编、联系电话、电脑的详细配置(非常重要)、是否确定能在短时间内提交反馈体验报告(500字左右)。

之所以要大家提供电脑配置，是因为本次试玩是硬游会想测试《暗黑3》在不同PC上的运行效果，请大家一定要写清楚！



赶快加入QQ群(49356370)成为硬游会的成员，活动多多，奖励多多！

《Quake2》让微软低头

硬游史话系列连载

有人喜欢微软，有人痛恨微软，但我们都承认微软是最能审时度势的公司，在与其他公司理念或者概念冲突时，微软往往是妥协者，而这种妥协往往又能诞生出伟大的作品。比如Xbox 360，比如OpenGL。是的，这一次故事的配角又是微软，而主角是id……

1997年春，或许这是让卡马克以及id公司感到异常头疼的一个时候。对于这个天才以及他领导的id公司来说，唯一让他们感到担忧的不是财政问题，不是游戏销量问题，而是如何才能打造出一个在当时画面独一无二的伟大作品。而这次他们遇到的麻烦不是什么技术难关，而是桌面系统霸主微软！

“Windows的3D图形接口就是一堆Shit！”这不但是卡马克的想法，同时也是所有游戏制作公司的抱怨。在3D游戏逐渐盛行之际，微软的操作系统Windows 95自带的DX 3.0在3D性能和效果上简直是惨不忍睹。

“OpenGL才是最好的3D图形接口！”这是欧美当时所有游戏公司的念头，可惜的是微软压根都没打算让自家的系统支持OpenGL。为了让微软接受OpenGL，id以及连同多家游戏公司多次和微软交涉，不过作为软件霸主的微软显然是不会因为几次交涉就改变自己的固执，哪怕对方是伟大的id和天才卡马克。

id已经准备在1997年底发售《Quake2》，而微软的拒不妥协使得卡马克等人头痛，一方面DX3.0不可能让游戏达到预想的品质，另一方面游戏平台也不可

能脱离Windows 95……最终id还是决定使用OpenGL作为图形引擎的3D接口，尽管限于系统原因，《Quake2》无法完全展现OpenGL的全部功能，但在效果上至少已经达到了id的要求了。

id绕过微软D3D制作3D游戏这一棒让微软震怒不已而又无可奈何，更让微软难堪的是，在1997年12月发行的《Quake2》获得了当年“最佳游戏”、“最佳动作游戏”和“最佳网络游戏”等游戏大奖，而《Quake2》的出众效果更是让无数的玩家看到OpenGL的出色，这无疑狠狠扇了微软D3D一记耳光。

不过微软在不爽之余也看到OpenGL的强势，在深思以后，微软还是决定在操作系统中正式支持OpenGL，这也算给了众多厂商和玩家一个满意的交代。在Windows 95的OSR2版（俗称Windows 97）和后来的Windows 98中，OpenGL都得到了完整的支持。可以说，正是《Quake2》的威力让微软不得不低下了高贵的头颅。

《Quake2》之后，更多支持OpenGL的3D游戏得到了广泛应用，而且许多在Windows 95平台上运行的3D图形设计软件，如AutoCAD R14、3ds Max R2等



微软的Windows 95已成霸主，但3D图形接口的确较为落后



知道吗？在CS之前，《Quake2》是电脑报编辑们的最爱……



也可运用支持OpenGL标准的3D加速卡，这大大提高了3D图形的处理速度。不过微软在图形接口上并没有就此放弃，每个版本的D3D相比之前都有了较大的进化，到了DX6，D3D实际已经成为了3D图形接口的老大，而到了DX9，D3D更是全面超越了OpenGL，成为游戏开发的不二选择！

装备控

在千千万万的游戏玩家中，总有那么一群充满个性的发烧友。有人是画面控，有人是音质控，有人是手感控，还有人主题是控……

这里是秀出自己，秀出装备的T型台！从新年第一期开始，我们每期邀请一名玩家秀出自己的装备，他会告诉我们这些装备帮助他在游戏内外吸引了多少惊呼和眼球。欢迎各位玩家来信 (pcw-game@vip.sina.com) 秀出自己心爱的装备，在稿费优厚的同时，你更有可能获得我们随机送出的价值不菲的高级游戏装备哟！

《御龙在天》国战的好帮手

前几期硬游会发烧友们介绍的几款射击游戏专属装备，是不是看得流口水呀？那些来信请教小生如何选择外设的同学，有没有受到诱惑呢？关于射击游戏的讨论我们就告一段落，本期，一位曾经热衷于《魔兽世界》的发烧友给小生发来了这样一篇装备推荐：RPG网游也要好装备。

让我们一起来看看吧！硬游会发烧友：王允希 擅长游戏：《御龙在天》、《魔兽世界》、《征途2》

关于《御龙在天》

《御龙在天》是腾讯游戏在近期推出的一款大型国战MMORPG(小生曾在两年前爆料

过，当初的代号为X-GAME)，它以三国历史为游戏背景，再现了三国时代万人对抗的国战场面。游戏

将单机常用的QTE系统移植到了网游中，让玩家在激烈的国战对抗中也能体验操作快感。

QTE系统的奥秘

QTE是Quick Time Event(快速反应按键)的缩写。玩家要对游戏画面上出现的按键迅速做出

反应，并按下与画面所对应的按键，就能使出强大的技能消灭敌人。每一次QTE就像是对玩家即

时反应的一次考试，只要通过考试就能获得极大地操作快感和丰厚的游戏报酬。

我的国战帮手

很多人觉得玩RPG网游不需要好的游戏装备，好像只有CF那种需要瞄准的才够格。这真的是谬论！无论什么游戏，有一台完美的电脑，总是让人很舒心的，更何况现在RPG网游中的动作成分越来越多，对游戏外设的要求也就越来越强了。

我是去年底开始玩《御龙在天》这款游戏的，国战玩起来很激烈，其中的QTE系统却让我很头痛。这是一个好玩的设计，不过我当初配机时附赠的杂牌键盘让我经常按不准，吃了不少亏。恰好在

游戏官网上看到了罗技公司为《御龙在天》专门定制的键鼠，想也没想就去买了一套。

这款键盘为了对应游戏玩家，在ASWD和方向键上作了特殊颜色处理，加上红色的背光，看起来比较酷。当然了，游戏最强大的是无需软件，单靠键盘就能录制按键命令，这功能可帮了我大忙。只要录制好按键顺序，我就能轻松应付QTE系统，再也不用手忙脚乱了。另外，游戏中Q键连按自动打怪，Alt+D键打坐等组合键功能，以及

使用技能或触发特定游戏环节时的喊话指挥，都可以用录制来简化操作，我只需要关注国战中的其余操作细节就OK啦。

鼠标是按照官网的推荐，和键盘一同购买的。当然我也不清楚它为什么作为《御龙在天》专属鼠标出售(因为RPG游戏并不需要射击游戏那样的精准度)，不过鼠标摸起来比较舒服，防滑性也非常好，因为它采用的橡胶握槽，我在长时间的国战中不停出汗也不会对操作有丝毫影响(国战激动很容易出汗哦)。



罗技G105



罗技G300



雷蛇三齿熊蛛

看了这位同学的介绍，感觉你不是很发烧的样子，还是有些懵懵懂懂哦。其实这两款产品早就

推出了，并不是罗技专门为《御龙在天》而设计的，而是针对《御龙在天》的游戏特性挑选了两款最合适的产品和腾讯合作搞的活动。如果是专属外设，一般会在外设的包装或是身上印上相关的游戏LOGO。

针对《御龙在天》的QTE系统，小生认为最重要的就是键盘的按键编程功能，这可以极大方便玩家在游戏操作，市面上类似的键盘也有很多，例如前几期小生曾介绍过的雷蛇的三齿熊蛛。找对了功能之后，就要玩家自己去体验手感了。

洛城名侦探

《黑色洛城》显卡性能测试 @电脑报阿卡酋长

@ 电脑报阿卡酋长微博: <http://weibo.com/hardka>

洛杉矶逼真再现

《黑色洛城》最大的特点无疑是场景的真实,其故事背景设定在 1947 年的洛杉矶,为了重现上世纪 40 年代的洛杉矶,游戏制作团队通过各种渠道寻找当年洛杉矶的面貌:从大学图书馆的藏书、在 eBay 上买的旧杂志等。因此游戏画面中人物、服饰、街道、车辆和建筑无处不散发一种复古风情,这让我们沉浸在 40 年代洛杉矶的氛围当中。游戏画面带有强烈的上世纪四五十年代好莱坞黑色侦探警匪片的风格,以晦暗迷蒙光影流动的镜头来呈现善恶交错的剧情。为了营造这一种氛围,游戏开发团队真是下了大力气,比如动用了 32 个摄像头进行场景

拍摄,并利用电影的灯光技术和成像技术帮助游戏营造氛围。作为一部侦探大作,自然少不了暴力犯罪专项整治、打黑除恶、缉枪制爆等警匪电影经典情节,那么审讯罪犯自然是必不可少的,因此游戏画面另一个出彩的地方在于人物细节的逼真。这得益于 Team Bondi 自家“MotionScan”技术,通过演员在镜头面前按照导演的要求进行表演,然后被实时转换到游戏中,包括对话、表情、眼球的移动,甚至化妆的细节,算得上惟妙惟肖。在游戏中,通过观察嫌疑犯的身体语言,从而判断他们到底是在撒谎还是在说实话,这是非常重要的破案手段。

不同画质区别不大

作为一款 DX9 游戏,《黑色洛城》的画面特效设置还算丰富,而且还有不少进阶选项,比如说:面部细节质量、纹理质量、阴影质量、光照质量、环境贴图以及曲面质量等,不过每个选项内并不是常见的高、中、低三挡,而是在平衡、质量、性能三挡之间进行调节。由于游戏画面比较晦暗,如果用户觉得预设的画面比较暗,看不清细节,可以在选

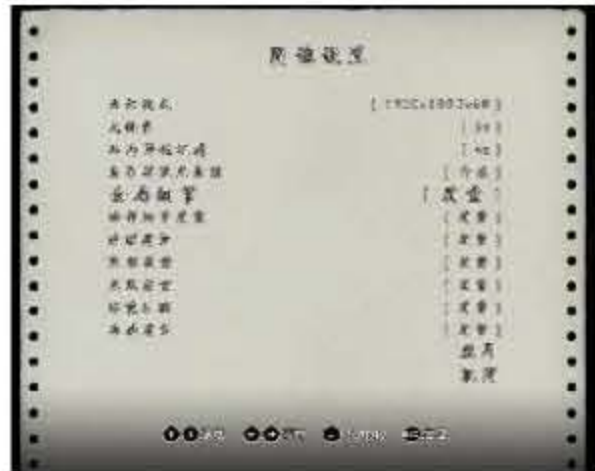
项中找到亮度调节,从而提高画面的亮度,这是非常实用的。目前《黑色洛城》也推出了 DX11 补丁,画质又有了明显的提升,大家可以去尝试一下。在游戏的时候,小编发现游戏中画质与高画质之间切换之后,帧数的变化不是太大,而且除了光影效果之外,画质差别很小。调到低画质之后,帧数、画质差别都算不上特别明显。



画面场景非常真实



人物表情非常逼真



设置选项还算丰富



画面偏暗,亮度调节非常重要

中低端显卡实战《黑色洛城》

	1440×900 最高画质	1920×1080 最高画质
GeForce GT520	13.435	10.071
GeForce GT440	23.575	19.235
Radeon HD6450	14.627	11.854
Radeon HD6570	26.364	21.580

测试平台

处理器: Intel Core i7 2600K
主板: 技嘉 Z68 主板
内存: 威刚 DDR3 1333 2GB×4
硬盘: 影驰 Laser EX(240GB)
显卡: GeForce GT520
GeForce GT440
Radeon HD6450
Radeon HD6570
显示器: AOC 619FH
电源: 航嘉 X7 900W
系统: Windows 7 64bit SP1

由于《黑色洛城》游戏将帧数锁定在 30 帧,如果用中高端显卡,测试的成绩基本相同,无法进行比较,所以这次我们选择的显卡都是中低端显卡。而在测试部分,我们主要测试的是警车在街道上巡逻时的游戏帧数,相对来说这种快速移动场景更考验显卡。我们将游戏的分辨率设置为 1440×900 以及 1920×1080 两挡,在两个分辨率下,我们都将画质开到“质量”挡,从而让读者

了解到怎样才能流畅地运行这个游戏。大家需要注意的是,游戏的场景变化还是很大的,不同场景的游戏帧数不是固定的,所以测试的成绩大家可以作为参考。

从测试的结果来看,虽然《黑色洛城》这款游戏对硬件要求不高,但是对于 GT 520 以及 HD 6450 这样的入门级显卡来说,在高分辨率高画质下基本无法进行游戏。如果用 GT 440 以及 HD 6570 这样的中低端显卡,游戏速度就有相当大的改善,在 1440×900 分辨率下,HD 6570 的帧数已经接近 30 帧,除了个别场景会有卡顿现象之外,画面还算比较流畅。就我们的体验而言,如果玩家只有中低端独显,可以考虑降低画质和分辨率。至于中高端显卡,运行这个游戏则是毫无压力。



编辑点评

中端显卡足矣

@ 电脑报阿卡酋长:基本上《黑色洛城》游戏节奏很慢,游戏的重点就在于你越来越成熟的破案能力。因此游戏中没有特效堆砌的画面,也没有炫酷的动作场面,取而代之的是真实的场景以及细致的人物表情。这样做的结果是,如果你乍看一眼《黑色洛城》,你会觉得这款游戏画面比较一般。但是当你真正进入这个游戏的世界之后,你会感觉自己就置身在上世纪 40 年代末的洛杉矶。更为重要的是,游戏不会在调低画质之后,画面出现较大的差别,或许一款中端显卡就足矣。

烧包族

释放潜能

迪兰恒进 HD7970 水冷版



责编 | 熊乐 美编 | 毛代洪 组版 | 邱婷 贵校 | 涂书

HD 7970 已经是这个星球上速度最快的单芯片显卡了,但这对于追求极致的发烧玩家来说仍然不够,他们还想通过超频来提升 HD 7970 的性能。可是在巨大的发热量面前,传统的风冷散热器就显得不怎么给力了。发烧友们需要更强的装备,比如这款迪兰恒进 HD 7970 水冷版。

从 HD 5870 开始,历代 AMD 的旗舰显卡,迪兰恒进都推出了水冷版,最新的 HD 7970 也不例外。

这块显卡采用单槽 Nickel Acetal 水冷散热器,显卡表面大部分都被水冷头所覆盖,显得非常霸气,而且相应的整块显卡分量也增加了不少。

规格方面,显卡采用 28nm 制程的 Tahiti 核心,核心晶体管数量达到 43.1 亿个,还拥有 2048 个流处理器,32 个 ROP 单元,支持 PCI-Express 3.0、DirectX 11.1 和 OpenGL 4.2,支持交火和 Eyefinity 技术。显存方面,显卡采

用了 GDDR5 显存,组成 3GB/384bit 的规格,默认频率为 925/5500MHz,与公版完全一致。输出接口方面,显卡提供了 DVI+HDMI+ 双 Mini DisplayPort 的接口配置,这也与公版完全相同。

但是这款迪兰恒进 HD 7970 水冷版在国外网站的预订价格达到了 599.99 英镑,折合人民币 6000 元左右,这可比公版 HD 7970 4299 元的报价着实高了不少。



编辑点评

水冷,是一个系统工程

@ 电脑报阿卡酋长:事实上,HD 7970 已经能满足所有游戏所需了。发烧友们仍然热衷追寻更高频率的动力是什么呢,阿卡认为这就是更高、更快、更强的烧包精神吧。不过水冷可是一个系统工程,光有了 6000 元的水冷显卡这还不够,水冷系统、机箱等整套设备打造下来,确实让普通玩家很难接受。当然如果是那些把超频当作妹子的玩家,这是绝对物有所值的。至于阿卡,我还是继续忍受风冷的噪音吧,反正习惯了。

游戏类型:MMORPG
制作公司:NCsoft
代理公司:盛大网络

硬游会推荐理由:
当年最华丽的韩系网游全面更新

永恒华丽再出击

《永恒之塔 3.0:应许之地》攻略

正如那句老话:“永远不要低估一个总冠军的心。”在蛰伏了多年之后,当年以画面一流、配置需求一流闪亮登场的《永恒之塔》在2012年3月推出了全新的资料片3.0版本——《应许之地》。

新版本有哪些全新的感觉呢? 让我们再次回到《永恒之塔》去一探究竟。

永恒之塔变宜居之塔

“居者有其屋,病者有其医”是孟子对于大同世界的设想,也是我们为之奋斗的目标,但是面对如今的高房价,作为非“高帅富”的我们只能接受无房的设定,可是

在新版本中增加的住宅系统将使你不再有这样的困扰,你可以大声地叫出来“哥有房子了!”

有了房子应该怎么办?当然就是装修了,游戏显然意识到了这一

点,玩家可以任意选择家具来装饰自己的房子,俗话说得好:“装修是个无底洞”,要想装得好看,够个性,不花点钱那基本是不可能的,如果没钱的话,就只有自己 COS

一下“鲁班”,自己找材料自己做家具,虽然时间花得久一些,但毕竟是自己努力做出来的,那份心血是别人体会不到的,这样的房子才有家的感觉,你说是么?



原来“矮丑穷”和“高帅富”最大的区别就是人与兽!

单独住宅管家



上级住宅管家 / 高级住宅管家 / 豪华住宅管家



这样的房间你难道不想拥有?



这艘船的下一站街道就是《海贼王》里的空岛?

少年,战斗吧

在 3.0 未更新之前,游戏的阵营对抗一直都是备受诟病的地方,仅仅是战场 PK 怎么能够释放玩家们的激情呢?而这次新版本显然是做过调研的,采用了时下最流行的自由 PK 区域的设定,在游戏里被称为纷争区域,在这些区域里玩家可以和敌对阵营的玩家自由 PK,而这些区域都是

和中立地区混杂在一起的,所以一定要了解这些地区的正确位置。

在纷争区域里,不仅可以相互 PK,更重要的是这些地区的野外 BOSS 能够爆出相当牛的装备,而且一些特定的任务也必须在里面完成,甚至会有古代遗迹的宝物,所以哪个阵营能够长时间地占

领这个区域,那么那一方无疑就会在实力的提升中获得更多的优势。

笔者在测试的第一天就亲临了纷争区域的战斗,争夺最激烈的就是根源地,只有占领两个以上的根源地,你的阵营才有通往新地图的提亚马兰塔格的资格。但由于根源地都是分布在中立区域,它的周围基本都是纷

争地带,所以在击杀根源地的巨龙之前,为抢夺领地的进入权,阵营之间的战斗必不可少。所谓狭路相逢勇者胜,战场上不断有人倒下又不断有新的人冲上去,在这一刻,我深深地体会到了什么叫做“长江后浪推前浪,全部死在沙滩上”,但为了阵营的胜利,少年不哭,站起来再战!

副本多多 挑战多多

当我知道新版本会新增一些新副本的时候,我觉得最多也就更新三四个副本而已,可是当我进入游戏后才发现在新版本中竟增加了 8 个副本之多,包括 1 个单人

副本、4 个组队副本,以及 3 个团队副本,如此多的副本,绝对能够让玩家们好好地爽上一阵。

这 8 个副本每个都拥有自己的特色,最大的特色就是游戏的

高自由度,比如单人副本空中要塞你就能真切地感受到自己独闯天际的霸气,而且除了第一次副本有必须打完一个区域才能进入下一个区域的限制之外,之后你只需要

选择自己想打的区域就能直接进入,还有在 6 人的塔梅斯副本里,你还能够自己选择副本路线的长短,这对于时间不多的玩家是一个好消息。

飞腻了,开开车也不错

翅膀系统作为《永恒之塔》的经典,一直都是玩家津津乐道的话题,而这次的新版本从最初的 20 级翅膀到 60 级的终极翅膀都有全新的设计。

但最大的改变并不是翅膀,而是游戏的坐骑系统,其中最大的改变就是在骑乘的状态下受到攻击后,终于会落下马来,当初看到这样的设定后,玩奶妈的

我当即就石化了,打不过,又跑不掉,“哥,你这是把我往死路上逼呀!”

当然,这次更新的坐骑也不会少,而且获得的方式也很多样化,

有花钱买的,也有打 BOSS 爆的,如果有耐心,你也可以做辆摩托车出来带着妹子出去兜兜风,或者载载客贴补一下家用也未尝不可。

华丽地“永恒”下去

可以毫不夸张地说,游戏这次的新版本《应许之地》给了笔者不小的触动,游戏不断通过更新来适应

玩家不断改变的需求,比如这次增加更多的 PVP 元素,同时它还有着自己的独特的创新,比如副本的

高自由度以及新增的 PVE 元素,这些都是非常大胆的尝试,这些改变都让我感受了一颗“老兵不死”的

心,这对于目前许多已经过了巅峰期的游戏来说是一个极好的教材模板。读者们千万不要错过。



天族与魔族的新翅膀



哇,好大一坨棉花糖

硬游全解析

如何为《永恒之塔》新版升级电脑



在多人争夺野外 BOSS 和 PK 之时,卡几下你恐怕就身首异处了

作为一款拥有百分之百韩国风格的网游,《永恒之塔》在人物造型、场景设计以及技能效果等方面都是非常华丽的。而本次的新版本,又给这份华丽增添了不少色彩。

如果用两个字来形容游戏新场景给我们的感觉,那就是“天空”,在这新的新版本中游戏增加了不少天空的地图,比如萨尔潘的血斗之圆

盘、神圣的漂浮岛以及新副本空中要塞都让玩家过足了翱翔上天的瘾。

那么一款已经运营了近 4 年的游戏,在 3.0 新版到来之时,玩家们该不该升级自己的电脑呢? 对此小生专门请了硬件专家阿卡茜酋长对新版进行了测试。

根据我们的测试,由于底层引

擎并没有变化,所以新版本尽管画面绚丽了许多,但对显卡的需求并没有改变,即使是当年游戏刚出时配置的主流显卡也能流畅地运行。这里也不得不提一下游戏的新版优化做得很不错。

不过有一点需要大家注意,这次更新的 PVP 和 PVE 内容都是对应的多人互动内容,经常会出现

同屏玩家数量过多的情况,如果你经常参加集团作战,那么对内存的要求就比以前更高了。2GB 内存开全特效在多人场景的时候必定会有频繁掉帧的现象,建议有条件的同学把内存加到 4GB,这样就可以在多人战斗中任意畅玩了!

小生手记

上周硬游会一口气发布了两个活动,小生的邮箱瞬间多了几百封邮件,看得我头昏眼花啊,这写稿的效率也大大降低,硬游会群(QQ:49356730)在周一也直接被挤爆,原本200人的高级群已经满足不了发烧友和暗黑粉丝的数量,小生不得不贡献出了自己唯一一个升级超级群的机会,将硬游会进行了扩容。大家少安毋躁,我知道很多人有先看小生手记的习惯,请你在读完这个版之后,翻到前面E13,那里有关于鼠标试用活动的幸运名单以及《暗黑3》账号的发放方案,赶快祈祷自己“中奖”吧!

对了,去年的TPE3群,在近期也将改为硬游会2群,同样是500人容量,享受和1群同样的待遇,各位读者若是碰见1群已满的情况,请尝试申请2群资格。

言归正传,小生最近看到一篇关于《俄罗斯方块》之父帕基特诺夫的短文,深有感触。这位大叔当年只是因为沉迷拼图游戏,无意地设计了一款拼方块的游戏,就成了苏联的游戏英雄。只是当时的苏联并没有改革开放一说,大叔直接把版权捐献给了国家,导致自己后来一分未赚,不过这种成就上的最高点,已经可以让我们敬仰万分了。游戏,依旧充满了各种机会,或许你的不经意的一个创意,也能名垂青史。

另一个消息也吸引了小生的注意,上周在北京召开的17173盛典,公布了《2011年度中国网络游戏用户研究报告》的数据:与2010年相比,2011年用户付费意愿有了明显的提升,96%的游戏玩家愿意为游戏消费,较前几年有大幅度的增长!96%,离完美仅有4步之遥,为何如此迅速?小生觉得,除了游戏自身的品质不断提高和宣传不断扩大之外,游戏之外的物价上涨恐怕影响更大!想想以前一张点卡可以换30个包子,现在只能换10个馒头,同学们啊,估计都觉得还是玩游戏便宜吧……

最后该小生期待的iPad3隆重登场了!3月7日,苹果将发布这款超高分辨率的平板电脑,更重要的是,新分辨率和新处理器将使iOS的游戏性能产生质的飞跃。3月中旬,小生将在美国对《魔兽世界:熊猫人之谜》进行专访,期待俺能够买到一台吧!

硬游大补丸

集显升级独显玩游戏

硬游会小白: 我的集显平台是E2160处理器+盈通G31主板,想升级一块独立显卡,不知道GT520和HD6450哪一个玩游戏更好?

小生: GT520和HD6450都是入门级独显,性能并不强悍。平时上网、聊天等应用你的集显已经够用,换入门级独显对玩游戏提升也不大,所以都不推荐。我建议你买GT440或者HD5750及其以上的中端显卡,这样才有明显提升。

硬游会熊公明: 想买块HD6850显卡,但现在HD7770也要出来了,据说性能还比HD6850强,我是否该等等呢?

小生: 性能上HD7770接近HD6850,所以HD6850显然更

《极品飞车14》不停黑屏



在追逐战中突然黑屏,伤不起啊

硬游会彼此依赖: 各位大神!我是个菜鸟,想请教个问题。我用的显卡是翔升GTS250游戏至尊,1GB版的。玩《极品飞车14》的时候,有时候会直接卡掉黑屏。机器却还是正常运行,关机重新插拔显卡就正常了,这是怎么回事呀!

我要测试最新的鼠标

硬游会王恺: 电脑报编辑好,我是个电脑爱好者,平时喜欢玩游戏,偶尔也做CAD图,所以对鼠标要求很高,从罗技最低的快手鼠标用起,中途换过微软的红鲨、罗技的mx,现在用的是罗技的G9,感觉鼠标很好用。现在出了更高级的换代产品,一定要先试试。我保证在第一时间为各位读者提供详细的测试心得

报告。希望获得此次宝贵的测试机会。

小生: 从你机器正常运行的细节来看,应该是显卡接触不良造成的黑屏。建议你用排除法试试。1.换一块显卡插上用一段时间,如果没问题,则是显卡接触不良。2.如果还是黑屏,那么说明是主板的显卡插槽接触不良,要去修一下主板。

小生: 这位同学,你积极参加硬游会活动的心情小生可以理解,不过你还是应该看清楚我们活动的产品是哪一款呀!

本次试用体验的鼠标是华硕玩家国度系列GX900,不是罗技G9的升级版,整整差了一个X和两个0……

我的美式RPG情结

硬游会杨松: 各种游戏玩来玩去,还是最喜欢ARPG,尤其喜欢美式RPG的魔幻背景跟高自由度,所以这类游戏玩得最多了,同学老说我怎么总是玩这种对着人物屁股看的游戏,汗……

随便说几个吧,《阿玛拉》跟《上古5》不让说,作为上古系列铁杆粉丝……好吧,算了。

《神界2:龙骑士传奇》,很不错的游戏,变龙时很震撼,当时玩的弓箭,成型过后就完全没难度了,boss都几箭秒……

《两个世界2》画面很美,自由度很高,赛马什么的最有爱了,卡片组合魔法系统很有新意,记得当时有个超牛X魔法组合的良性bug,自从有了那魔法,世界就清静了。

《哥特王朝3》&《崛起》。这两游戏很像,有点久了记不清有啥特色了,当时也玩得很high,反正也是标准的美式RPG,高自由度。



《神界2:龙骑士传奇》



《哥特王朝3》



《崛起》

比比看



《太空拉锯战》(Co-Op)



通关硬游会
专供小游戏,
就有机会获得
丰富礼品!

本期奖品: 莱仕达无线游戏手柄风影PXN-8603

每周道具排行榜

游戏	道具及其作用	成交价(市场价)
地下城与勇士	金刚石碎片 满属性碎片,无视毁灭之融合石瑟利斯特之泪	799元/999元
梦三国	蝶恋花 法师金色翅膀,无限魔法翅膀	465元/750元
神话	6级天玉石 6级体质石头,加体质208	450元/600元
QQ仙境	史诗项链 打怪,下副本必备装备,金钱掉落增加60%,可以解封一次	X元/500元
完美国际	魔方董事会印章 祖龙中间台子换神器用的	400元/580元

数据由5173.com提供

上期我们猜的是《洛奇英雄传》中“+12神圣防御者”的成交价格,正确答案:658元。你猜对了吗?本期获奖读者:爱慕(2568***)、大门牙(8949***)、刘枫(8764***)、陈少年(3578***)、何心如(13658***)。

本周我们猜的是《QQ仙境》中“史诗项链”的成交价格,参加活动的网址:<http://vote.icpcw.com/Template/dj09>。如果你猜对了,你将获得由5173.com提供的20QB(最多五位)。

F APP 软件

2012年3月5日 第9期
F01~F16 版
投稿邮箱:pcw-soft@vip.sina.com
热线:(023)63658800
传真:(023)63658889
主编:何庆
主笔:陈广伟
美编:毛代洪

>F05 三款女性特色APP评测体验

>F10 ATM是黑客的眼中钉

>F11 HTML5无所不能之设计Web APP

如芒刺背 步步惊心

APP 用户采集信息探究

@电脑报 陈广伟

前一段时间,记者的邮箱中总是收到读者的邮件,矛头都指向同一个疑问:为什么我安装安卓软件、游戏的时候总是要使用我的各种信息?特别是一名“就要努力”的读者反应更为激烈:“哪怕我安装一个本地看照片的软件都要我提供位置信息、个人信息、网络通信、存储信息……APP开发团队收集我的这些信息到底干什么?”目前在移动端,不管是下载软件还是进行游戏,用户都面临着个人信息泄露的风险,这当中的风险和猫腻又在哪呢?到底某些厂商和APP开发者的底限在哪里?谁来给APP用户一个安全的使用环境?

APP 用户在“裸奔”

想找个离家近的地方享受美食,你会选择直接在网上看有没有团购的餐馆;想去买衣服,你会掏出手机看哪个商城有打折信息;想在手机上处理一份文档,你会直接在手机上完成批注、修改的工作;想打发无聊时间,手机上的休闲游戏更是让你一辈子都玩不过来……手机已经成为人们生活中必不可少的一部分,而各种APP则成为与我们生活息息相关的一个延伸。然而,人们真的在无忧无虑地享受着APP带来的便利吗?

iOS应用Path采集用户通讯录在国外引起轩然大波。有人发现,用户在登录网络时,Path在未经用户同意的情况下会自动上传用户的通讯录信息。该消息一经传出,Path立刻被包围在层层批评声中。面对这场舆论风暴,Path的CEO戴夫·莫林迅速做出了回应:“我们上传通讯录,旨在帮助用户在Path上迅速、有效地发现和联系好友及家人,以及当好友和家人登录Path时又可提醒用户。除此之外,别无他用。”这样的解释,显

然抵挡不了用户的口诛笔伐。马上有人反驳说:“莫林,可以将你的手机通讯录通过电邮发给我吗?我保证,我不会将它用于不当用途,以后你也可以发邮件过来要求我把它删除。”

在国外比较注重个人信息保护的情况下尚且如此,在国内移动APP管理混乱、责任不明、法律限定薄弱的情况下,在APP上对个人信息的管理可想而知。著名的手机游戏《七星传说》开发公司维动科技老总吴澜告诉记者:“《七星传说》在国外亚马逊市场上架后,评价分为两个极端。一是因为游戏本身好玩,给了五星。二是另一些用户给了一星,就是因为我们为了一些基础数据要获得用户的一些不重要的信息。这在国内根本不算什么,但在国外这样做很多用户都会

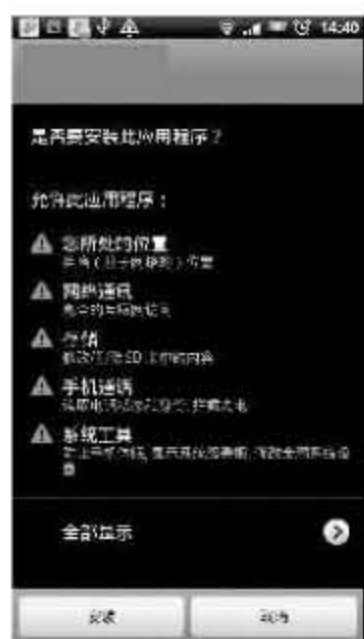
出现强烈反对情绪。”

我们可以见到,Android的很多软件、游戏在安装的时候要不同程度地获得用户的个人信息,iOS热门应用程序Path自动上传用户通讯录到其服务器……甚至很多程序的唯一目的就是获得用户信息。APP用户在“裸奔”这绝不是危言耸听,看看F03版董师傅的技术分析,你就能明白一二了。



iOS 程序 Path 收集用户通讯录,在国外引起舆论地震

> 大部分 Android 程序在安装时,就会提醒要获得用户多种信息



采集用户信息底限在哪里

有数据称,目前移动行业每年营收在数百亿元以上,面对这庞大的收益,厂商和APP开发团队是否应该在赚取更多利润的同时,加强对用户个人信息的保护?但显然目前的事实并非如此,无休止地对用户信息的大肆采集究竟所谓何用,就算是用于正规用途,也应该向用户阐明、解释,而不是不置一词、置之不理,硬生生采取用我的软件、玩我的游戏就得给我提供个人信息这样的态度。

并且,很多个人信息都提供得莫名其妙,就像F03版董师傅技术剖析的几款APP,一款本地游戏《小水滴》需要用户的GPS信息吗?《手电筒》软件需要用户的通话权限吗?这样的APP简直在侮辱用户智商,都可谓乱弹琴。厂商和APP开发团队对用户信息

夺取的底限究竟是在哪里?就这样一直无所忌惮的采集吗?其实正常情况下需要用户提供一部分个人信息的APP应该直截了当表明原因,不需要提供用户个人信息的就不能索要。

另外,APP读取用户个人信息的责任也不完全在于厂商和APP开发团队,苹果和谷歌等提供应用存储与下载的公司也难辞其咎。虽然苹果对App Store的APP提交程序有严格的控制,但百密总有一疏。谷歌干脆没有规范的审核机制,虽然谷歌每天都会对包含恶意软件的APP予以删除,但没有严格的审查制度,居心不良的人比较容易在谷歌市场上架恶意APP。

下转F02版

《电脑报2011合订本》畅销16年的IT精典

IT达人年度私藏,有木有
精典②变③ 新『潮』悦读体验
上下册+别册 华丽加推128页全彩别册《品味+》

装机必备	30款主流装机必备软件 按键精灵、超级兔子、鲁大师、迅雷、简单百宝箱、360安全卫士、光影魔术手……	正版软件	价值1000元最新正版软件 《有道词典》《瑞星杀毒软件》《至佳私密警卫》《雨过天晴电脑保护系统》《Prayaya迅影桌面》
网游资源	热门网游道具 价值30Q币《穿越火线》珍贵版枪械(限量) 价值32Q币《战地之王》枪械大礼包(限量)	教学视频	价值200元多媒体教学视频 《用多媒体学windows7》《系统操作、硬件维护、上网冲浪七日通》《无线、有线局域网七日通》

特别推荐
有道词典
最好用的免费
全能翻译软件

- 2011的IT热点产品/技术/应用/人物/事件全记录
- 2011全年电脑报年度典藏
- 超值好礼随书送

劲爆大礼包
58+300+1000
让你贴到开心,用到手软

OK! 赠送 iPhone 4系列贴膜
鼠标垫、笔记本贴膜
软件、硬件维修手册
资源包等礼包

持续热销
尊享大礼包

全国各大新华书店、IT卖场及网络书店有售 官方微博:weibo.com/dnchdd
了解更多信息及订购信息请访问http://www.lapow.com/news/00138053.htm

合作伙伴 (品牌不分先后): 新浪微博 weibo.com, 新浪文化读书 book.sina.com.cn, 有道 youdao, 当当网, 亚马逊 amazon.cn, 360buy.com

当当网去年净亏2亿元

近日当当网发布了 2011 财年第四季度及全年财报，去年全年净亏损人民币 2.285 亿元(约合 3630 万美元，这与 2010 年的净利润 3080 万美元对比明显)。当当声称主要是毛利润下滑、营销开支增加

等原因所致。当当网 CFO 杨嘉宏表示，今年可能不会像去年那样大幅降价。

点评：去年多家电商网站接连掀起促销狂潮，电商企业“烧钱赚吆喝”的局面在业内已是普遍现象。

苹果公司员工最喜欢的酒吧



在新书《苹果内幕》中，作者透露了苹果公司员工最喜欢的酒吧，就是位于苹果总部库比蒂诺总部外的

BJ's Restaurant and Brewhouse 酒吧。该酒吧深受苹果员工喜爱，大家甚至直接称其为 Infinite Loop 7，而在苹果总部并没有编号为 7 的建筑。不过不要想在该酒吧捡到下一代 iPhone、iPad，也别想在该酒吧听到某些苹果新产品的计划、细节。据说苹果公司曾解雇过在该酒吧透露信息过多的员工。

点评：可以想象，谷歌和微软应该派了不少卧底在这里。

Flickr添加防转载标签

网络社交分享网站 Pinterest 兴起，注册用户达 1000 万，但是其中有很多内容转载自 Flickr。近日著名的像片分享网站 Flickr 就添加防转载代码以保护用户的版权。它是一小段 HTML 代码，可以添加到任何个人主页。通过这种方法，图片作者可以阻止用户标记、转载网站上的任何内容。Flickr 的相关负责人表示：

“Flickr 采用的防转载标签出现在任何非公共、非安全的页面上，只有公共、安全的内容才能被分享到 Pinterest 之类的网站。”

点评：其实谷歌也是到处抓取别人的网页，只是谷歌的情形倒了过来，大家是主动向谷歌投怀送抱，于是 SEO(搜索引擎优化)成为一门显学。

两大学生入侵高校网络改成绩被判刑

辽宁省沈阳经济技术开发区人民法院近日宣判一起罕见的黑客入侵高校网络篡改学生成绩案：来自辽宁、福建的两名大学生黑客入侵沈阳某高校的教学管理系统，将 16 名大学生的成绩从不及格改为及格，获利 13.8 万元。去年 9 月，上述沈阳高校

发现教管系统被入侵后，报警。同月底，两名大学生黑客相继落网。法院一审以破坏计算机信息系统罪，对两被告人判处缓刑，并没收非法所得。

点评：黑客不奇怪，奇怪的是这两位同学竟然动起了改分的念头。结果倒好，把自己改进了大牢里面。

放眼看世界

租车给陌生人



如果，恰好你今天不需要用车，而你周围的一位陌生人需要用车，你会租给他吗？

有这样几家汽车租赁中心，包括 Getaround、RelayRides 和 JustShareIt 这些知名的私家汽车租赁公司，他们都渴望跟私家车主联系汽车租赁业务。这些公司的管理制度各有不同，但是只要你成为了他们的合伙人，一般来说，都可以从中获得 2/3 的租金提成。在 RelayRides 汽车租赁公司，一辆中型新款轿车的主

人，只要在一周内将他的爱车出租 10 个小时，一年就可以净赚 3000 美元。

租赁小车的小时费包括了保险费，约 6-8 美元。一些旧一点的车只能出租到 3 美元一小时。而一些大众喜爱车型则可以更高价格出租——Get around 公司的一位负责人说，特斯拉的跑车租赁费甚至可以达到 50-75 美元 / 小时。

用户对用户的汽车租赁公司仍处于试验阶段，现在还只出现在三藩市和其他一些地

方，要上演 Airbnb 公司成功搭建用户对用户公寓共享的传奇案例，创建用户对用户的汽车租赁网络，还有漫长的路要走。

位于三藩市 RelayRides 公司的创始人谢尔比·克拉克说“很多人顾虑私家车主人会害怕将自己的爱车交到陌生人手里”。为此，他特意与 Airbnb 做了个对比：让陌生人睡进你的房间内，会比让他借用你的爱车更让人难以接受”。

这些公司为私家车主提供了他们的保险范围，以获得私家车主的信任。但是美国只有两个州加利福尼亚州和俄勒冈州通过法案，规定汽车租赁方遇到任何意外状况时，私家车主都不会受到丝毫影响。

美国意外事故财产保险联合会私人保险项目高级主管罗伯特·帕斯莫尔说：“在美国的其他州，仍然有法律不完善的地方。”他补充道：“如果汽车租赁人在这些州遇到了严重的交通意外事故，这些受害者，同样也包括私家车主，可能会到每一个州的法院申请索赔。”

这也让私家车主们关心，租赁人最近有没有严重的违规记录。Getaround 公司则让一切变得简单起来：参与者只需通过 Face book（脸谱网）注册，最终由车主来决定将他的爱车出租给谁。

本文编译自《纽约时报》，作者 RANDALL STROSS，原文地址：<http://go.icpcw.com/f/car.htm>

上接F01版

伸向用户信息的利益之手

为何各大厂商和 APP 开发团队对用户信息如此执著？“企业要生存，用户要免费，关键在于用户的个人信息很有价值。”北京轩辕广告公司客户经理周晓京一语道出了用户个人信息屡屡不保的利益驱动源。要知道热门一点的一款程序都有数十万、数百万甚至上千万的用户，如此庞大的用户信息进行采集、取样和整理之后，不管是对 APP 的下一步发展、推广，还是对新产品的研发，都有着巨大的好处。

当然，这是针对正规的厂商和 APP 开发团队，还有

无数的 APP 应用就是为了混水摸鱼，在掌握庞大的用户信息，如姓名、生日、手机号、通讯录、地理位置、短信等后，这些都成为用户利益受到损害的潜在威胁。不要以为你接到的骚扰电话、推销电话、垃圾短信、诈骗短信等都是网上泄漏了个人信息，现在越来越多的个人信息是被垃圾 APP 软件、游戏收集后转给第三方公司的。根据标枪公司的数据，2011 年美国有大约 7% 的智能手机用户沦为网络诈骗的牺牲品，智能手机用户沦为牺牲品的可能性比非智能手机用

户高大约 0.3 倍。

但不论用作哪方面，在用户不知晓和允许的情况下，采集用户信息的行为都是不道德的。然而，我国现行《刑法》强调的是“非法”使用“窃听、窃照专用器材”采集个人信息才算违法，这实际上把利用 APP 窃取公民隐私的行为排除在外。对于 APP 采集用户信息，目前用户只能是被动地接受，因为很多 APP，你不同意提供个人信息就没办法使用。然而，用户安装的 APP 何其多，一旦用户信息泄露之后，很难去追寻泄露的原因。

编后 共同打造用户信息金钟罩

厂商和 APP 开发团队对用户个人信息的收录、使用的尺度、底线到底在哪里，目前国内都没有明确的规定和限制。但不管如何，用户个人信息的知情权和使用权都属于用户。用户个人信息首先得明

确立法，从法律法规上规定用户个人信息不得被随意采集、使用；其次苹果、谷歌等公司应该制定严格的 APP 审核制度，对于不合理的采集用户个人信息的 APP 不应当上架，都予以删除；最后，厂商和 APP

开发团队更应该明白自己的责任，不是为了采集用户个人信息去牟利，而是切实做出好产品去供用户使用。希望这三方联合起来，给用户打造一个金钟罩，还一个干净的移动互联网生态。



@电脑报 陈广伟

当西部爱上 APP

上周末小编应邀参加了一个在成都召开的 APP 开发者沙龙，最吸引我的，就是想看看地处西部的成都，APP 创业的氛围相比北上广有些什么不同。

沙龙是在成都天府软件工业园区举行的，那天天气略阴，行走在工业园区的人戴着工牌步履匆匆，看起来还是很朝气蓬勃的。在开始前一个小时会场就几乎坐满了人。记者看到有很多 APP 开发公司的老总，有许多移动互联网的从业人士，有想加入移动 APP 方面的人才，甚至还有很多应届毕业生前来取经。

整个沙龙的进程中，亮点不断。“球球搜”新式的“场景化推荐”能根据用户使用 APP 场景的不同，细化 APP 的推荐与下载。这让小编感觉很惬意，毕竟我在上班的时候不会去下载 DOTA 攻略，女孩也不会在家休息时去下载《办公室必须要懂的 100 件事》。

不过，最经典的还是成都当地有名的 APP 开发团队负责人做的精彩演讲。给小编留下深刻印象的就是维动科技老总吴澜分享的 APP 开发和上架的经验与教训。其中，全平台、多覆盖、找准代理商等手法让小编与会者都觉得耳目一新。而《Camera360》CMO 顾锐的演讲则掀起这次沙龙的高潮，不管是用户数量，还是产品质量，《Camera360》在国内都小有名气。从他的演讲中，小编觉得一个好的 APP 最重要的是稳定，BUG 要迅速解决，另外版本更新的周期要维持在 20 天左右。

从这次参与的沙龙来看，不管是参与的人数还是嘉宾的重量级上，小编感觉都不亚于以前参加过的北上等地的类似活动。在这个“互联网无国界”的时代，地域已经不再是限制移动 APP 发展的条件，关键在于对人才的吸引力度，在于对 APP 开发团队的扶持。

好好看看 谁在让你“裸泳”

在移动互联网蓬勃发展的时代,APP成为耀眼的明星,是用户追逐的对象。可你知道吗,一些表面正大光明的APP正背着你偷偷窃取隐私,不信? 请看董师傅的研究!

戳穿不良APP的伪装

由于工作需要,董师傅平时也要经常检查APP的安全性,其中就包含鉴定APP是否在收集用户的隐私。鉴定的流程如下:在手机中安装APP,在安装时留意该APP索取了哪些权限,这些权限是否超出了它的需求范围,如果超出了再利用反汇编工具IDA和Java Decompiler,分析APP的代码,确定它是不是真的有问题。光说不练假把式,我们来看两个真实案例(Android平台)。

小水滴(游戏类)

小水滴是一款可爱的趣味休闲益智游戏。在安装时,该程序会先向用户索要两个权限:你的位置和你的个人信息(图1)。一款休闲游戏需要这两个敏感权限吗? 不需要! 因此,该程序就有涉嫌收集用户隐私的嫌疑。

不过索要权限并不意味着该程序就有相应的行为。继续鉴定吧! 用专业工具(IDA和Java Decompiler)分析该程序,没有多久就发现了端倪,该程序运行时会上传数据,其中“-500.0 -500.0”就是调用的GPS信息。

到此,董师傅可以确定地说,小水滴游戏存在窥探手机用户个人隐私的行为。

手电筒(软件类)

手电筒是一款比较实用的辅助工具(开/关闪光灯、调节闪光灯亮



收集用户个人隐私的 APP			
小破孩动态壁纸	电子鞭炮	伪装来电	炫光塔防
火球切割豪华版	等离子空间动态壁纸	滚动小猫咪动态壁纸	美丽瀑布蝶儿飞动态壁纸
涂鸦跳跳	妈妈百宝箱	打火机	食物相克
短信转发	模拟器游戏大全	紫微命动	无限之恶魔轮回小队
宫廷壁纸	血斩僵尸	窃听猫	X卧底
数据来自金山等安全厂商			

度),且版本众多。董师傅随意下载一个版本,在安装时该程序索要网络通信和手机通话权限。看到这里,大家是不是感到非常奇怪:调节闪光灯需要联网吗? 需要通话吗?

既然有了疑惑,就要深入研究。在用专业工具(IDA和Java Decompiler)分析后,该程序的真面目就浮出水面了:原来该程序运行后,读取了用户的手机号、服务商、国家代码、IMEI码等信息,并进行字符串格式化重组,再上传到远方的服务器。

以上两个案例,仅仅是沧海一粟,网上收集用户个人隐私的APP还有很多。董师傅收集了一些下载量较大的问题APP,供大家参考,看到这样的APP请谨慎下载。

小贴士: 新版QQ手机管家推出了APP权限查看和管理功能,用户可以直接手动关闭APP不该索取的权限。

广告一直在尾随你

除了APP在收集用户的隐私外,互联网上的广告联盟也一直在干这种勾当。我们在网页上看到的广告,绝大部分不是该网站自己的广告,而是由广告联盟提供的,例如谷歌广告联盟、百度广告联盟等。网站站长通过调用代码的方式将广告联盟的广告显示在自己的网站上,从而收取一定的费用。

广告联盟怎么知道广告的效果呢? 怎么精准投放广告呢? 当然

需要了解用户的个人隐私。广告联盟背后有庞大的统计系统,可以记录网民的IP地址、所在的地区,甚至是显示器分辨率(广告联盟想知道:你从哪里来,你在网页待了多久,你关注了哪些内容,你接下来会去哪里等)。

可以说,网民要保护上网隐私,就是要拒绝广告联盟的偷窥和记录。怎么知道自己被哪些广告联盟尾随了,以及如何阻止它们? 请接着往下看! 董师傅在IE 9浏览器



做了一个实验。点击IE9 浏览器右上角的“工具”→“安全”→“追踪保护”,在“管理加载项”窗口中点击

“追踪保护”,“在您的个人列表”上右键,选择“启用”。

接着,随意访问几个网站,然后再进入IE 9的个人跟踪保护列表,点击“刷新”按钮,可以看到追踪保护功能阻止了三个广告联盟的请求(图2),在右侧会出现stat, ads等词汇,这代表着请求页面跟广告(含个人隐私统计)有关系。看到了吧,网上有无数眼睛盯着你的隐私。

延伸阅读 APP索取的敏感权限

就像上面提到的,很多APP在安装时获取了不该获取的权限,这样一来,用户身边就会出现很多潜在的安全威胁。这样的权限都有哪些呢? 下面,董师傅以Android为例,谈谈APP安装索取的敏感权限背后潜藏的风险。

·电话呼叫

凡是使用手机呼出功能的APP,都需要这个权限。换言之,一款铃声APP、一款游戏APP就不应该涉及该权限。

潜在危害:自动拨打收费的声讯电话

·发送短信

Handcent、Chomp这类短信APP需要用到该权限,一些通过短信分享音频、图片的APP也可能用到该权限,除此之外的其他APP不应该用到该权限,特别是免费游戏APP(一些通过短信注册收费的游戏APP可能会用到该权限)。

潜在危害:偷偷发送短信订阅收费服务

·你的位置

如果APP本身嵌入了基于地理位置推送的广告,或者具有地图功能(包含地理查询),那么它可以要求拥有该权限,否则该APP越权了。

潜在危害:泄露个人地理位置信息

·你的个人信息

一般来说,系统优化APP、地图APP、输入法APP、浏览器APP、数据同步管理APP,以及跟通讯相关的APP会要求该权限,一

些国外的社交网站的APP也会读取联系人数据(这些APP主要存在于一些改版机中)。其他的APP不应该用到该权限。

潜在危害:窃取个人隐私

·网络通信

如果一款APP是不带广告的单机版,也没有任何附加内容,就不需要该权限。

潜在危害:消耗流量、偷偷下载恶意代码

与厂商对话

判断APP 侵犯隐私的界限



董师傅: 手机安全软件判断APP是否收集用户隐私的界限是什么? 国外的标准是什么?

金山: 不同安全厂商的细节不同,但大致的方向是一致的。以我们金山为例,判断一款APP侵犯用户隐私的准则是,未经用户同意,就擅自上传用户的手机号码或地理位置信息。如果有这样的行为,我们就会通过金山手机卫士发出安全警报;如果没有上传行为,有访问敏感信息的行为,我们就会深入研究,并给用户发出安全提示,让用户自己判断。

至于国外,也没有统一的标准,不同国家的程序员有不同的习惯,所以具体行为还要具体分析,当然像苹果平台中的通讯录泄密门那样的事件,在全球任何一个地方都是无法容忍的。

互动专区

与粉丝对话

每周有很多粉丝@董师傅,下面是董师傅精选的三条有意思的对话。

@我迷路了:董师傅,我3月11日过生,你准备送我什么礼物?
@董师傅:生日蛋糕,留心一下QQ空间哟^_^!

@当心明月光:董师傅,我想毕业后当程序员,可大家说从事这一行业不招女生喜欢,找不到老婆,是不是真的?
@董师傅:谁说的,拖出去打一百遍! 现在很多女生都喜欢IT技术男,因为他们没时间找小三,都在加班!

@嘟嘟龙的宝贝:董师傅,参加了几次调查活动,都没有得到奖品,伤心!
@董师傅:参加调查呢,最重要的是参与,获奖的事儿呢,是不能强求的。没有中奖,大家都不想的,要不要给你煮碗面吃!

董师傅八卦

前几天,电脑报老读者@孙岩测试了他的微博影响力,得到了一块影响力银牌的勋章,然后询问董师傅的微博影响力。于是,董师傅也测试了一下,得分242,获得影响力金牌的勋章,还差58分就可以获得钻石勋章了,加油!

我的是23分,好少!

——@MT要吃蛋糕(新浪微博)

董师傅,你玩新浪微博的时间比腾讯微博多好多,求公平。

——@最爱天蝎座(腾讯微博)

为了庆祝你获得金牌,请吃饭,喊上烟火MM哟!

——@珍珠汤圆(电脑报交流群)

董师傅调查

董师傅茶坊,离不开广大热心读者的支持,董师傅希望大家踊跃参与我们的选题调查。董师傅经过小范围的调查后,筛选出两个选题,大家来聊聊你们对哪个选题更感兴趣:

1. 如何清理Android系统的垃圾?
2. 谷歌提示的恶意网站都有哪些危害?

参与调查方式: 访问董师傅的微博http://weibo.com/cdx1983(也可以加入电脑报交流群:63357672,验证码:陈邓新)。



推荐星级:★★★★
软件名称:新浪微博桌面
类型:聊天分享
版本:1.7Beta

热议新鲜事 微博帮你忙

NBA全明星赛开始了,我们微博热议新秀林书豪;《艺术家》成奥斯卡最大赢家,我们微博讨论怀旧风……最新版的微博桌面推出了,还增加了群聊功能,这下可以建立微群,和有共同爱好的博友一起讨论了,个中真面,先睹为快吧。

聊天交友 略逊风骚

对于新增的“群聊”功能,首先必须要求微博级别为“达人”,而且新建群也十分简单,点击“群聊”图标,在进入的界面中再点击“添加”按钮,就会进入网页端,然后填写群名称以及添加群成员即可,新建完成后,如果进行设置都要通过网页进行修改,略显繁琐,打开聊天界面,你会发现跟 QQ 群的界面很像,不过更清新简洁。

如何用微博桌面进行好友聊天呢?点击顶端的“互粉好友聊天”图标,你会发现这时候的客户端和 QQ 如出一辙,点击任何一个分类,在线好友都清晰可见,如果有好友上线还会有消息提醒,点击好友图标就可以聊天,聊天界面走的也是简洁路线,也添加了发送表情或者图片、截图、聊天记录等 6 个常用的功能,聊天不成问题。如果点击右键,只有“发送即时消息”、“查看聊天记录”和“查看他的微博”三个次级菜单,看来想完成修改名称、设置权限等高级功能还是不行。



微群的界面是不是有点像 QQ 群呢?不过界面更清新

微博桌面将主要功能添加在顶端,一目了然,点击“发现”你就可以发现很多有趣新鲜事

界面与设计 小清新又来了

打开软件,你会发现淡蓝色的背景很淡雅舒服,因为是主打微博聊天与分享,因此只是集中了几种常用的功能,整体看上去简洁清爽,就连界面皮肤也只设定了 5 种主流皮肤,不像 QQ 客户端有令人眼花缭乱的多种皮肤。另外,微博桌

面将主要的功能图标集中到客户端的首页显眼位置。

不过最常用也是最基本的功能还是“发微博”,点击界面顶端最右边的图标,就会自动弹出一个“一起分享新鲜事”的方框,与网页形式发微薄基本一样,可以添加照片和视频等,写完后,按住“Enter”快捷键就可以快捷发送。

总结 微博控可以有

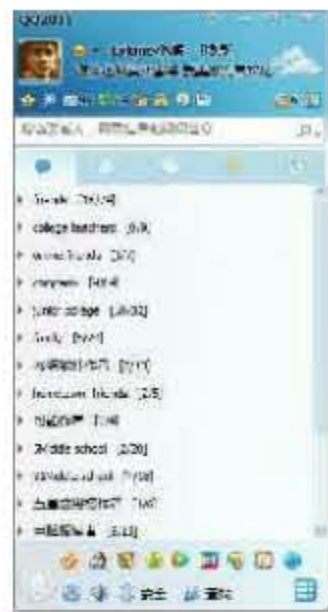
分享快乐以及资讯的方式多种多样,不过现在最流行的方式都是微博,几乎主流媒体或者名人都有自己的微博平台,因此说玩微博是紧随潮流,这款微博桌面客户端就集中了微

博上所有的功能,简洁的界面是微博控不错的选择,但是如果想把它当作纯粹的聊天工具,还是多少有些不便的,看来微博桌面替换桌面 QQ 还是心有余而力不足。

延伸阅读 三款主流社交工具盘点

现在最流行的社交聊天工具非腾讯 QQ、人人网以及新浪微博三者莫属,后二者目前都推出了桌面客户端,一言以蔽之,QQ 就是庞大的系统聊天工具,除了聊天还有诸如新闻资讯、邮件、游戏、音乐、视频、团购、网盘等功能。而人人网主要是为高校社交圈服务,侧重于圈子内的资源分享,但是它也集中了一些主流

的功能,比如人人电台、读书、人人餐厅,以及一些诸如泡泡鱼、小小战争小游戏等,而新浪微博客户端则完全为微博而生,界面很简单,功能都是为了更好地玩转微博,其他的都一概省去,是微博控不错的选择。不过三者的主界面设计还是有些相像的,如果都拉出好友列表,你还真的一眼会认错呢。



腾讯 QQ(左)、新浪微博(中)和人人网(右)客户端主界面越来越像,腾讯 QQ 功能最强大,后两者只是主打社交与新鲜事分享

不测不知道



软件名称:手机防盗狗
类型:手机防盗
版本:1.3.0
价格:免费

防盗 APP,真能保护手机

手机现在成为了我们生活中的必需品,除了基本的电话、短信功能之外,还承载了信息备忘录、娱乐、上网、游戏、重要的客户资料,手机里面信息的价值远远超出了手机自身的价值,手机丢了真可怕。市面上有很多手机防盗的软件,它们真的有用么?今天我们来测试其中的一款。

官方介绍好 防盗效果成疑云

先让我们看一下这款 APP 的官方介绍:防盗狗是一款利用手机所带的感应器进行防盗的软件,当用户将手机放在包包、口袋等地方时,如果被小偷盗出或不慎掉落时即播放报警铃声,提示用户注意。它提供了多种感应器类型,以及锁定延时、解锁方式、报警延时、锁定提示、感应器灵敏度在内的多项选项设置。那这么多的功能就能让手机起到防盗的作用?工程师针对以上疑问做了一个测试。



极为精简的界面

仅仅支持 3 种感应器报警

支持的感应器倒是挺多的

实际测试 防盗是浮云

启动防盗功能,按一下界面中间的按钮即开始工作。工程师将手机放进口袋或随身包里,当手机屏幕关闭的时候,APP 发出了类似汽车上锁的声音,并振动,当手机从口袋或是包里面拿出来时,屏幕自动点亮,这个时候我们可以直接解锁屏幕,如果超过三秒

没有进行解锁操作,软件将报警,发出报警音并振动,从而引起我们的注意。

工程师请朋友模拟了一下手机被偷时的情景:

1. 在喧闹拥挤的公交车上:车内当时非常拥挤和喧闹,手机放在包里面,朋友偷偷将手机从包里面拿走的时候,我一点感觉都没有,没听到报警声,也没有感受到振

动。事后听朋友说,从包里面拿出来时手机确实是亮了一下,但是朋友赶紧将手机关机了,防盗失败。

2. 在非常安静的办公室:手机放置在办公室的桌子上,手机被拿走,没有出现任何的报警声,可以看出它是非常依赖手机的光线感应器和近距感应器的。

感应器的灵敏度比不上小偷的灵敏度

这类 APP 工作时都是依赖感应器的灵敏度,比如说近距感应器,它最早应用于触屏手机的通话功能,人们在接电话时,很容易误触到屏幕,有了近距感应器,就会避免这个情况。近距感应器有一个发射端和一个接收端,工作时是向外发送信号,然后在设定的距离内,检测到有障碍,接收端就会告诉手机,手机会将屏幕关掉,不仅会防止误触,还能节省电量。如果小偷将手机从口袋里取出来,

APP 检测到近距感应器的状态改变了,根据设置选项就会报警。

但是防盗 APP 对手机硬件配置的依赖性很强,而报警灯灵敏度取决于感应器的灵敏度,市面上一些手机没有这么多的感应器,有的可能就一个方向感应器,反应也不是那么的灵敏。这样在眼疾手快的小偷面前,根本起不到防盗作用,而且感应器是时时刻刻工作的,极大缩短了手机的续航时间。

测试结论 防盗功能形同虚设

这是一款屏幕解锁软件,防盗功能形同虚设。手机防盗狗如果作为手机辅助屏幕解锁软件,是非常好的一款 APP,不用每次按电源键解锁,增加了电源键的寿命。如果真的要防止手机被盗,在出门的时候千万不要马虎大

意,再好的防盗类 APP 也只是一个辅助类的工具,将自己的手机放进口袋里,将包的拉链拉好,将包放置在自己的身前,如果放在口袋里可以将手伸进口袋。这几个很生活化的习惯,就能将手机被盗的几率减少到最低。

过个有趣的 APP女性节

三款女性特色 APP 评测体验



女性 APP 备受青睐

近期淘宝网数据盛典公布了2011年一系列消费数据：“每分钟卖2358件衣服，全年所出售衣服连起来的长度可以往返月球两次。”其中也有很多有趣的独家数据，比如江苏女人对包包情有独钟，超越了服饰。另外，数据也显示，文艺青年以“80后”居多，26-34岁年龄段占63%。其中，女性购买乐器、书籍杂志等总人数比男性多60余万，说明女性比男性更文艺一些……对于商家来说，“女人是上帝”似乎更加贴切，而针对女性开发具有特色的APP如今俨然成为一种新的赚钱渠道，形成一条由开发者、应用商店、广告客户和女性使用者等组成的相辅相成的利益链，当然实现这个目标的前提是智能手机用户数量在不断地增加，而这也是不争的事实。

打开安智市场，一款叫做“母婴宝典”的APP的下载量已经接近40000次，评论为5星，“女性月经跟踪”女性的下载比例为93.64%。在刚刚结束的Chinabang中国“邦”互联网开放式评选活动中，经过广大网友的热心投票和行业知名专家的审评，Camera360获得了“最受欢迎图片应用”和“年度最佳创业公司”两项殊荣，而Camera360这类拍照美图软件也是女性用户用得比较多，购物、逛街、美图、杂志、化妆等女性较为关注的方面都有新的APP开发，可以发现这些APP的共同点就是界面更加漂亮，功能更加细化，照顾到女性爱美、爱花钱的特性。

值此三八妇女节将到，女性比较关注的、有特色的APP有哪些呢？现从浩瀚的APP里面，挑选比较有特色的三款APP进行实测体验，希望给女性朋友一份满意的答卷，也希望广大男同胞看到后提醒身边的女性过个有趣的APP女性节。



特色指数：★★★★★
名称：爱帮生活
价格：免费
平台：Android、iOS
类型：生活美食

女生天生没有男生方向感强，但是女人却偏偏喜欢逛街。爱帮生活的最大特色就是将你生活中经常要去的地方收集在册，吃喝玩乐，走南逛北，再也不愁，从收集的商户地址的丰富程度来说，是同类APP，比如QQ美食、布丁爱生活等APP无法比拟的。

另外一个非常有特色的地方就是，爱帮生活将“附近团购”放在首要位置，你除了可以点击左边的“附近”图标选择团购区域，还可以进行语音搜索，当然你也可以进行更细化的筛选，限定排序方式、类别以及距离范围。更贴心的设计还在后面，选定团

购的商店之后，你除了可以查看剩余时间、价格、网友点评和地址等一般信息以外，还可以直接拨打商店的电话或者查看公交自驾，转入地图导航，还记得上次工程师就遇到过团购之后找不到那家火锅店的情况，有了地图就方便多了。

同样的，如果查看其他生活便利店，也可以打开地图，查看具体位置，是不是很方便？有了它仿佛就有了生活的指南针，想去哪里先查一下吧。不过它要是再增加一个社区服务，给在线的网友提供沟通和交流途径那就更好了。



47类生活便利店分类，“美食”、“快餐”、“咖啡厅”概不遗漏
地图的加入让女生找路更直观方便



特色指数：★★★★★
名称：蘑菇街
价格：免费
平台：Android、iOS
类型：逛街晒货

还记得《北京爱情故事》里面杨紫曦平时最大的爱好是什么吗？那就是逛街买包包、香水和昂贵手链，买来后放在家里的衣柜里，看起来都心醉养眼。恐怕拥有一个自己喜爱的鞋柜或者衣柜是每个女孩的梦想，而成为穿衣搭配高手，肯定也是每个美眉的最大期待。

蘑菇街首先从界面来说，绚丽多彩，大小图片搭配很合理，第一眼都会吸引美眉，相对于淘宝、京东等客户端要好看得多。此外，除了精美商品展示以外，你还可以进入“风格搭”，看看潮女是如何搭配服饰的，学点经验。点击“最亮达人”，你还可以关注达人们的战果和分享，不过最实

用的还是“时尚风尚标”，看看今春的流行搭配，还有“最热”和“最新”排行榜呢。当然买看中的宝贝也十分简单，点击宝贝就会进入淘宝店铺，相信下面的步骤美眉们都比较熟悉了吧。

当然女生们非常喜欢将自己的战利品拍照晒货，蘑菇街当然也满足你的要求，点击底端的“拍照”按键就可以将买到的宝贝发到网上与人分享，当然你也可以进入“败家战果秀”，查看其他网友的战利品，去求链接、求店铺吧。虽然晒货很方便，不过要是提供图片拼接功能，那就更完美了，毕竟美眉们可是喜欢将自己所有的战利品DIY拍照分享哟。



图片为主要展示内容 效果绚丽
晒货也简单 拍照分享吧



特色指数：★★★★★
名称：YOKA 微时尚
价格：免费
平台：iOS
类型：时尚杂志

还记得以前看过一个评论，把《红楼梦》里面三位美丽女性做个对比，如若看到桃花谢，林黛玉肯定会为花哭泣，薛宝钗会拿着扫帚将落花扫走，而史湘云肯定会蹦着跳着告诉其他姐妹桃花谢了。为什么林黛玉哭得都这么文艺呢，那是因为人家爱读书，闲时阅读自然情趣高。而现代的美眉没有必要再手捧书卷了，打开手机就可以看杂志，闲情雅趣，细细培养。

微时尚最大的特色就是全本杂志只介绍一个明星，但是通过明星，介绍一些生活哲理和艺术情操，而且与热门事件紧密结合，当然也有帅哥

美女的生活照片，真是美的享受。杂志不乏明星的美照和亲笔签名，比如介绍徐静蕾，就谈到《亲密敌人》这部电影，谈到了其造型和取景，从中我们得知电影中老徐大胆尝试了《欲望都市》和《穿Prada的女王》造型搭配，一身巴宝莉风衣亮相伦敦街头格外有范儿，取景就有伦敦的圣詹姆斯公园、皇家赛马场，香港的兰桂坊餐厅、维多利亚湾等，不仅对电影有更深刻的了解，同时也会增加些美学情操的培养。当然它最精华的还是通过对明星的专访，得知他们之新鲜背后的辛酸，领悟他们的坚强以及将生活和工作合理搭配的技巧，获知新的生活体验。



卷首语微言大义



杂志还经常推出可爱的宝贝商品

达人团围观：APP 评测达人团群号：213796962

爱帮生活的团购是比较给力的，特别是可以提供公交线路和地图指示，对于广大的女性路盲来说，不仅可以买得便宜，还能够找得方便呢。
APP 应用达人李俊基

YOKA 微时尚杂志除了文艺范儿特别浓之外，最好的就是每次不仅可以了解自己喜爱的明星，在特定时期，比如情人节，还可以买到特色的水蜜唇膏呢。
APP 应用达人宋慧婧

蘑菇街首先不得不说界面十分好看，当然支持拍照晒宝贝也是女性的最爱呢。
APP 应用达人甄亚因

总结

从实际的体验来看，三款女性味特浓的APP各有优点，肯定会满足你过好妇女节这个愿望，无论你是想团购一顿大餐，或者是晒晒自己淘到的宝贝，或者是只想呆在家里看看杂志，陶冶情趣，都会满足你多样的需求，三款软件也都照顾到女性的特点，比如爱帮生活加入了地图，让女性找路更方便，蘑菇街挑选的商品都是女性化的包包以及鞋子等，而微时尚杂志也更多地融入女性的色彩，当然三款软件也各有不足，比如蘑菇街并不支持拼图以及GIF晒宝贝等，要知道现在的女生最喜欢这些比较萌的功能了，不过有了这三款APP，陪你过一个满意的三八节还是绰绰有余的。要是男生的话，也赶紧催催女朋友安装这几款软件吧。

技巧簿

轻松让 Firefox 显示更多分页

如何在同一界面下可以显示更多的分页,浏览网站也会更加方便? NOOverflow 就是这样的一款插件,可以轻松地改变 Firefox 分页的宽度。这样 Firefox 分页列就能适当地同时容纳更多分页,又不会无法辨识标签。在 NOOverflow 设置中可以设置分页的宽度为 36px、54px 或 72px,大家可以根据自己的实际需要进行选择。

@阎旨好

制作你的裸眼 3D 照片

如何将一张普通的照片变成动态的 3D 照片? 首先打开 3Defy 网站(网址: <http://www.3defy.com>), 然后简单注册一个 ID 就可以使用。上传完图片之后,在右侧的工具栏中可以调整照片的 3D 参数,点击“3D Vision”按钮进行预览,如果满意设置的 3D 效果,点击“Share”按钮就开始制作 3D 照片。

@胖娃

快速启动 Google 各项服务

如何将经常用的谷歌服务放到一个界面中? 可以使用 Google Chrome 浏览器下的 Terminal for Google 插件,下载安装后,在地址栏的右侧有一个蓝色的 G 图标,点击这个图标就会将 Google 中常用的服务都显示出来,目前内置了 34 个服务。如果对当前的服务布局不满意,可以依照自己的需求调整。

@李山

在 QQ 邮箱中用农历的方式进行提醒

利用 QQ 邮箱可以进行农历生日提醒。首先进入 QQ 邮箱,然后选择下面的提醒,新建一个提醒。输入提醒内容和提醒时间,在提醒时间里选择“农历”,在下面重复提醒中选择“每年提醒”,最后点击“确定”按钮。用同样的方法可以建立多个提醒,这样以后长辈的农历生日到的时候,QQ 邮箱就会发封邮件提醒你,我们到时候送上一份生日祝福即可。

@小新

两台电脑同时复制粘贴

如果使用了 Ditto 这个小软件,就可以在不同的电脑中进行拷贝和粘贴操作。首先需要自己和对方的电脑都安装了 Ditto 这个软件,并且在同一局域网中。接下来进入 Ditto 选项,然后找到“朋友”设置这项。输入自己和对方的 IP 地址,或用户名名称,点击“确定”按钮保存退出,就可以跟对方的电脑共享复制和粘贴了。

@阎皓

如果你觉得技巧实用,请在技巧前面的方框内打钩,再将技巧簿拍下,用邮件发送到邮箱: pcw-soft@vip.sina.com, 将有机会获得精美奖品一份。邮件主题请设置为:技巧簿。
上期中奖读者:
@ 西安 张宏
@ 湖北 刘敏

必答小子

邮箱地址: pcw-soft@vip.sina.com

热问台

关闭 Windows 7 的视频预览

海棠兔兔: 我的机器硬件配置太差劲了,跑 Windows 7 有点卡,我想关闭 Windows 7 的视频预览功能,但又要保留它的图片预览,请问要怎么做呢?

首先打开电脑,键入以下内容:

```
Windows Registry Editor
Version 5.00
[HKEY_CLASSES_ROOT\
T\avi\ShellEx]
[HKEY_CLASSES_ROOT\
T\asf\ShellEx]
[HKEY_CLASSES_ROOT\
T\wmv\ShellEx]
[HKEY_CLASSES_ROOT\
T\rm\ShellEx]
[HKEY_CLASSES_ROOT\
T\rmvb\ShellEx]
```

然后保存的时候,在保存类型选择所有文件(*.*),保存为后缀名为 reg 的文件,双击导入注册表中。然后打开资源浏览器,在菜单的组织→文件夹和搜索选项→查看,找到和预览相关的并

去掉,接着在开始→附件→系统工具→磁盘清理中,清理 C 盘的缩略图,最后重启电脑,这时候你就发现那些 avi、asf、wmv、rm、rmvb 等视频文件不再以缩略图方式预览了,而图片、文件夹等缩略图依然正常。顺便说一句,那个注册表文件,其实还可以加上 mpeg 等格式的,就看你有哪些视频格式了。

删除偏好设置文件

Tnmvmv: 我的 iPhone 4 越狱后,有一个问题一直困扰着我,为什么我把插件卸载了,想用时再安装,以前的偏好设置都还在?难道卸载不彻底吗?

当安装一个插件后,会在 /User/Library/Preferences/ 下生成一个以所安装的插件唯一标志命名.plist 后缀的设置记录文件,大部分的唯一标志中都有插件的名字,只需搜索插件英文名即可,该文件用来记录插件偏好设置,由于这是安装后生成的,当卸载插件时并不能将该文件也删除(除非插件单独有脚本设置),所以导致再次安装

小小设置

.cda 文件如何刻盘

520nanna: 同事有两个.cda 格式的音乐文件,要我给他刻成 CD 光盘,在车载 CD 机上播放,我用 nero8 试了下,发现无法刻录,大意是说不兼容,不知要怎么才能刻成 CD 盘呢?

.cda 只是索引文件,并不是真正的音频文件。这类文件,UltraISO 可以搞定。首先,先把音乐文件转成 WAV。转换的时候不要选择太多,因为一首 3MB 的歌曲转完之后是 40MB~50MB。然后在 UltraISO 导入,完毕后点击刻录,没有保存一般会弹出提示保存,选择“是”进行保存。保存的格式可以

选.img。保存完之后,会发现导进去的文件的文件名全部被自动改成统一的文件名:TrackXX.wav。现在再点击刻录就可以弹出刻录窗口了。最后刻好后打开文件就全是.cda,而且大小都是 44KB 了。

MacBook Air 快速锁屏的组合键

Bigan: 我买了 MacBook Air,但却不知道是用哪几个组合键来快速锁屏,有人说,是 Control+Shift+Eject,但是我这个是新版的 MacBook Air,取消了 Eject 键,所以这个组合键不管用,又有人说,锁屏组合键是 Power+Tab+Space,也不行。

专业高手

如何清理 Mac 的垃圾文件

山寨少爷: 我刚买了 Mac 电脑,还不太熟悉,下载了很多软件,有些软件,我甚至都不知道是否已经安装上。有些软件不好用,或者没安装好,总之我不想要了,就用 AppZapper 卸载软件卸载了不想要的软件,但不明白为什么还是有很多关联文件存在,不知道 Mac 怎么像 Windows 那样清理垃圾文件呢? 你使用 Mac 就不能用 Windows 的思维方式来操作 Mac。这两种操作系统有着

会调用前一次设置。由此我们知道插件都是在该目录保存偏好设置文件,进入该目录删掉相应文件即可清除相应插件的偏好设置,如果遇到安装类似密码锁类插件忘记密码问题,可以用该方法解决,也可单独备份自己的设置文件,下次刷机后直接扔进该目录无需再次设置。

QQ 聊天视频中断

小毕: 我们单位的互联网出口是电信的 100Mbps 光纤。以前 QQ 视频聊天一直都很正常,到了 9 点钟的样子视频聊天就不正常了。很多同事反映一开视频,接通后十几秒就中断。QQ 也重装过,网上也搜过类似的问题,都说是网络问题,但是网速是没问题的,看电影、下载都很快。我测试跟几个朋友聊天,都会出现“连接失败(连接已建立后或通信过程中连接断开),通话时长××秒”提示。后来在路由器的日志中发现“攻击警告:嫌疑 UDP 攻击来自 LAN 口 00:F1:65:4D:21:4C 10.152.45.1”这样的记录,出现了好几条。

从你的路由器日志来看,应该是你们的局域网内出

现了 ARP 病毒攻击。你可以在交换机上,把对应那条记录的 IP/mac 的 LAN 口网线拔掉,观察是该电脑引起的问题,还是交换机或者路由器的问题,这需要耐心排查,重点是检查局域网内 ARP 病毒。

Outlook 通讯簿无法保存联系人

旺仔: 我在 Outlook 里的通讯簿添加了很多联系人,还分成了好几个组,但不知为何第二天再打开 Outlook,通讯簿里面空空如也!这是怎么回事?

出现这种现象的原因很多,你重新添加联系人再试试,然后观察是否会出现类似的情况呢?之前是否进行过什么特殊操作?比如说,你的系统是不是有什么类似 Shadow Defender 的影子保护系统工具呢?具体情况要具体分析了,如果使用了 Shadow Defender,你可以在 Exclusion List 将通讯簿文件的路径添加进去,不让影子系统加以保护。

你可以在 /Applications/Utilities/Keychain Access.app→偏好设置→通用,勾选第一项“在菜单栏显示钥匙串状态”。至于第二个组合键,是可以的,不过要设置一下 Tab 键的全局控制,在系统偏好设置→键盘→快捷键,下面有个 Tab 键的全局控制,勾选后就可以这样锁屏了。

注册 PDFFactory 是否收费

小梁: 我们领导要求发文件必须用 PDF 格式,所以我装了 PDFFactory,生成 PDF 文件后发现每一页的末尾都有一行字,一点不美观,很碍眼,同事说注册后就可以

去掉那行字,照做之后就出现对话框,大意是感谢购买 PDFFactory!然后生成的 PDF 文件确实没有那一行字了,我并没有付费,是怎么“购买”的呢?

这个情况请你放心,你既没有提供信用卡、银行卡的卡号和密码,也没有提供手机号,仅仅是通过输入用户名和注册码来完成注册,软件厂商是没有办法从你的网银或者手机话费扣取注册费用的。只是从网上获得的注册码,并不是从正规渠道获得的,所以你并没有花钱“购买”。另外如果你用的是 WPS,你可以直接利用内置的将 DOC 文档转换成 PDF 的功能,点击“文件”,选择“输出为 PDF 格式”即可。

如何将 Ghost 镜像转换为 NTFS 格式

Richman: 我有一个 Windows XP 的 Ghost 镜像,很喜欢用这个版本的,但美中不足的是,它是 FAT32 格式的。现在我需要放一些大于 4GB 的文件在 C 盘,能不能直接将镜像转换为 NTFS 格式,而不用每次都还原成 FAT32 格式之后再执行“convert”命令转换呢?

要实现这个转换也不难,需要一个“桥梁”,转个弯就能达到目的。正如你提到的使用“convert”命令,只需要将这个操

作提前就可以一劳永逸,具体操作如下:先用光盘或者闪存的 Windows PE 系统启动计算机,将你的 Ghost 镜像(FAT32 格式)还原到一个暂时不用的分区,如 G 盘,然后用“convert g:/fs:ntfs”命令将 G 盘转换为 NTFS 格式,接着,用 Ghost 的备份功能将 G 盘制作成镜像文件,替换掉之前 FAT32 格式的镜像,这样就可以达到你的目的了。需要注意的是,作为“桥梁”的 G 盘,如果有重要文件,需要提前做好备份。

开启苹果Mac OS X 深度睡眠模式


“董师傅,我有个苹果笔记本,经常不关机,直接合起来,可是我觉得还是费电啊?”
“对,因为你这时候是普通的睡眠模式,要想更省电,你需要进入深度睡眠模式。让我们看看浪迹天涯的文章,他对这些说得很透彻。”

我用苹果笔记本经常不关机就直接合上,以为进入了睡眠,应该省电才对,但后来查了一下资料才知道,这时候苹果的笔记本,进入的是普通睡眠模式,内存仍然处于活动状态,很多设备没有关闭,电池仍然继续大量供电,所以合上笔记本后依然费电就不令人奇怪了。但实际上,完全可以开启像 Windows 7 那样的深度睡眠模式,这样更省电,启动的速度也不输于普通睡眠模式。

那么怎么开启深度睡眠模式呢?首先要改变固件设定,并且设定之后,会对苹果笔记本的

所有账户都进行改变。在“应用程序”文件夹中,打开“终端”程序,键入如下命令:sudo pmset -a hibernatemode 25,因为苹果的 Mac OS X 是基于 FreeBSD 的,所以键入如上命令会让你键入登录密码的——因为用了 sudo 这个命令,而不用这个命令的话,涉及系统改变的操作将无法运行。这样就开启了深度睡眠模式。直接把苹果笔记本合上,稍微等会就进入了深度睡眠模式。

如果是台式机呢,因为不像笔记本那样简单合上就进入睡眠模式,就点主菜单→睡眠(如

图),或者按下组合键:Option+Command+退出键,即退出键,你可能会发现,再开启笔记本,并没有开机,那么如何唤醒沉睡的 Mac 呢?其实很简单,直接按下电源键,就会迅速地开启并进入睡眠前的状态了。如果不喜欢这个模式的话,可以在终端中键入如下命令来关闭深度睡眠模式:sudo pmset -a hibernatemode 3。

@浪迹天涯

董师傅点评:

相信大家都对 Windows 的深度睡眠模式印象深刻,其实 OS X 作为先进的操作系统,怎么能缺



少深度睡眠模式呢?所谓深度睡眠模式,就是把你所有运行的数据暂时从内存移交到硬盘里,所有的设备全部关闭,这时候你的电脑耗电量将非常少,并且启动也较快,同时也保存了你进入睡眠之前的状态,这也就解释了为什么唤醒电脑需要按下电源键的原因。

Office 2007 无法打开

“董师傅,我的 Office 2007 不能用了啊,一打开 Word 就提示错误,跟宏有关系,只有一个确定按钮,确定后就会依次出现很多对话框,才能打开文件,然而关闭文件就说会影响模板 Normal……”

“呃,这是因为你的 Office 2007 和宏相关的组件出现问题了,Ann 发来了文章,介绍了这个问题是如何解决的。”

我也遇到这个问题,同事发给我的 Word 文档,不知道怎么回事,用 Word 2007 打开后就弹出一个对话框,确定后,就会依次出现后续的对话框,最后才能打开文件,很是费劲。但是当要关闭文档的时候又冒出这个对话框,发现这个对话框中,点击“是”,没用;点击“否”才可以关闭。

虽然不影响文档的使用,但这也很令人感到烦躁啊!一开始以为是 Normal.dat 有问题,删除后依旧,经过研究才明白是

Visual Basic for Applications 组件没有安装,重装这个组件即可。如果你有 Office 2007 的安装包的话,可以打开 Office 安装程序,会出来“更改 Microsoft Office Professional Plus 2007 的安装”的窗口,选择“添加/删除功能”。

在安装选项中,展开“Office 共享功能”,找到“Visual Basic for Applications”,重装此组件就可以解决这个问题了!若没有 Office 的安装包,可以取消 Office 的 COM 加载项,不过如

果是在 Windows Vista/7 的话,记住要以管理员身份运行 Word 2007,因为这些操作涉及了注册表。打开 Word 后,点左上角的圆形按钮,在菜单的右下角点击“Word 选项”,点击左侧的“加载项”,然后在下面的“管理:COM 加载项”,点击“转到”按钮,把那些所有的加载项全部取消就可以了。

@Ann

董师傅点评:

如果是 Office 2010,需要注意的是打开选项和 Office 2007 有些

许差异,在 Word 2010 中,是点击文件→选项,这一点和 Word 2007 不同,需要注意。

另外就是一些读者在安装 Office 的时候,为了节省硬盘空间,喜欢选择自定义安装,取消很多 Office 共享功能和不需要的组件,这点无可厚非,但一定要考虑清楚,是否真的不需要被取消的功能和组件,一般来说,不建议取消 Visual Basic for Application,因为缺了它,很多宏都不能运行了。

开启 Windows 8 的 Aero Lite Glass 视觉主题

我安装了 Windows 8,并没有 Windows 7 的那种 Aero 主题,但我在国外网站的视频中看到 Windows 8 明明有这个主题嘛,怎么开启的呢?其实这个就是微软留下的彩蛋了,操作也特别的简单。

在 Windows 8 开发者预览版和 Beta 中,要开启 Aero Lite Glass 其实很简单,开启 Aero Lite 主题后,打开 C:\Windows\System32,找到 WindowsAnytimeUpgradeResults.exe,双击运行,然后你就发现开启了 Aero Lite Glass 的视觉主题。

你会发现,你的 Windows 8 顺利用上了 Aero Lite Glass 视觉主题,就是这么简单!不过在消费者预览版和以后的正式版本中,一切主题仍然充满未知数。

@韩阳子

董师傅点评:

Windows 8 消费者预览版再次彻底改变了 Metro 界面风格,同时也取消了“开始”按键,可以看出 Windows Phone 的界面慢慢被搬到了传统的电脑桌面,同时许多新技术也一一亮相,我们对 Windows 8 的正式版充满了期待。在这里,Aero Lite 是 Windows 7 的基本主题,类似于 Windows Phone 7 的 Metro UI,不过在 Windows 8 的正式版上市前,一切仍然充满不确定性。

董师傅点评:

OldNew 的探索精神非常值得称道,通过以前的经验遵循正确的思路来解决新系统的类似问题。他说的 NT 6.1 内核的意思是,Windows Server 2008 和 Windows 7 是一样的内核,你可以通过命令提示符键入 ver 来查看版本号。

Windows 7 无法添加虚拟网卡

“董师傅,我想给 Windows 7 安装一块 Microsoft Loopback Adapter 虚拟网卡,在添加设备的时候就一直停留在‘正在搜索设备……请确保可以检测您的设备’,请问要怎么装上呢?”

“这个问题比较特殊,让我们看看 OldNew 的分享心得。”

看来好像就是 NT 6.1 内核的 Windows 本来就不能添加虚拟网卡。遍寻网上无果,后来记得很久以前,Windows 2000 有个硬件添加向导 hdwizw.cpi,可以拷贝到 Windows XP,那么 Windows 7/Server 2008 R2 有没有类似的程序呢?

循着这样的思路,在 Windows 的路径翻了半天终于找到两个疑似硬件添加向导的程序:hdwizw.cpi 和 hdwizw.exe,这两个文件均位于 C:\Windows\System64,你可以搜索一下。大喜过望,立即双击 hdwizw.cpi,发现打开的就是设

备管理器,不是我想要的硬件添加向导。于是双击 hdwizw.exe,出来一个窗口,高兴地点击下一步按钮,发现很顺利地进行下去,不会一直停留在“正在搜索设备……”了,最后顺利地安装上了 Microsoft Loopback Adapter 虚拟网卡!

@OldNew



【建站】

给网页加个在线客服

各大公司网站上面都罗列了公司的许多产品与最新的活动,但是网站容量有限,客户在浏览的时候难免会有疑问,但是多半都不会主动拨打公司的咨询电话。这时候一定要主动出击,为客户提供一个在线交流的平台,让客户可以方便地与客服人员交流,或许就能搞定一笔大业务。



@裴文锋

QQ 也能做客服

即时通信工具已经相当普及,大多数用户都会在上网的时候打开QQ等通信工具,如果可以在网站设置一个按钮,让客户可以方便地通过QQ等软件和客服进行交谈,将非常有助于双方的沟通。提供这类网络代码的服务商很多,笔者在此向大家推荐在线客服系统“我是客服”(网址:www.54kefu.net)。

首先在网站首页点击“免费申请”,填写用户名和网站域名等信息,单击底部的“提交注册信息”按钮就完成了注册(如图1)。

接下来,在首页登录刚刚注册的账户,单击“代码管理”按钮新建客服代码,接下来,就可以单击页面中的“管理”按钮来设置客服账户。默认有三个客服账户,单击任意账户右侧的“编辑”链接,然后按要求设置好账户的各种信息就可以了。完成后单击“确定修改”按钮就可以回到刚才的页面,可以对其他几个账户进行设置。

小贴士 | TIPS

在此,我们还可以对客服账户进行排序号,在客服账号列表前面的“排序”栏输入相应数字(数字较大的客服账号排在较前面),然后单击“更新排序”按钮就行了(如图2)。

将聊天按钮放到显眼的位置很重要,点击顶部的“样式设置”按钮,然后在此设定客服按钮的位置,



建议将“样式”设置为“浮动”,这样客户在浏览网页的时候就能随时看到在线客服的按钮。接下来,点击页面顶部的“模板选择”按钮,在众多模板中选择一款最适合的模板,点击“更新模板”即可。

接下来只需单击顶部的“获取代码”链接,然后将代码复制到剪贴板,进入自己的网站的后台,将代码粘贴到页面的</body>标签前就可以了。客户在浏览网页的时候,就可以随时点击页面中的链接与事先留下的客户账号进行咨询了。

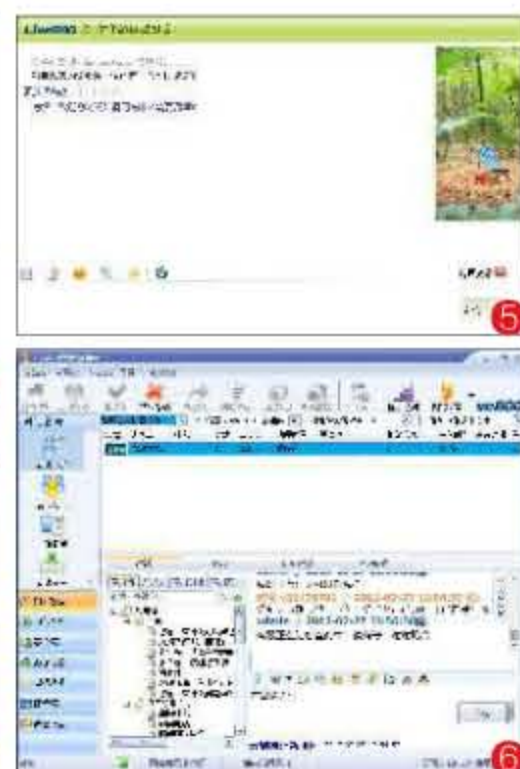
小贴士 | TIPS

使用QQ和旺旺等即时通信工具进行在线交谈,需要在即时通信工具中开启临时会话功能,具体设置可以查看http://go.icpcw.com/tf/kf1.htm。

网页交谈更方便

有的客户不想让对方得知自己的个人通信工具账号,如果使用这种方式难免会流失一些潜在客户,如何才能通过网站页面直接沟通呢?用“Live800”提供的网页实时沟通平台就可以轻松做到。首先进入http://www.live800.com申请一个免费的账户,输入必要的信息后,单击底部的“创建我的账户”按钮就可以了(如图3)。在打开的页面会出现公司ID和客服ID信息,将其复制到记事本待用(系统会自动发送一封邮件到注册邮箱中,请保留此邮件),然后单击“立即下载”按钮下载安装Live800的客户端。

安装客户端之后,用刚才的公司ID和客服ID登录。点击客户端左侧的“配置管理”按钮,在此可以看到多种客服图标。我们以“生成固定图标”的实时沟通代码为例,单击“生成固定图标”按钮,在“代码名称”旁输入一个名字,并选择客服图标,可以在右侧对图标进行预览了,满意之后点击底部的“确认”



按钮即可生成代码(如图4)。如果网站中使用了其他的统计网站代码,就可以去除“功能代码”旁的小钩,不使用统计分析的功能代码,然后,只需按旁边的说明分别将“定位代码”和“图标代码”复制到网页的<body>和</body>标签前就可以了。

接下来还可以在客户端中点击“对话管理”设置一些常用的短语或者自动回复信息,方便客服人员与客户进行沟通。客户在网站中点击“联系客服”链接即可与客服人员进行交谈(如图5),而客服人员只需使用“Live800”客户端,即可与客户进行实时交谈(如图6)。

延伸阅读 最简单的即时沟通方法

以上两个网页沟通解决方案实现起来稍显复杂,但是拥有更多个性设置,如果对在线客服链接要求不高,我们可以使用一个最简单有效的方法,那就是QQ临时会话,只需到http://wp.qq.com/index.html页面生成代码并嵌入到网页就行了。

【协作】

它,不仅仅是一个记事本

记录交流两不误



@幽殇

Catch Notes

下载地址: http://www.yingyong.so/app/2/1352.htm

这是一款强大的记事本程序,在线离线都能使用,并且可以与多人进行共享,在团队中非常方便。



就算记忆力再好的人也会有遗忘事情的时候,人们往往习惯将一些事情记录在记事本上,并随时提醒自己需要完成哪些任务。PC或者移动平台上面都有许多相关软件,但是这些程序大多都仅限于自己使用,无法很好地与其他人交流。今天笔者就给大家介绍一款不一样的“记事本”。

创建笔记 方法多样

工作的时候常常灵光一闪,一个绝妙的计划出现在脑海中,这种“金点子”往往是转瞬即逝,我们需要将这些点子记录下来。Catch Notes 提供了多种记事方式,常规的文本记事自然不在话下,如果觉得打字比较麻烦,可以试试“照片记事”和“语音记事”两种功能。

操作非常简单,在首页点击“照片记事”即可打开手机的摄像头,拍下想要记录的图片之后就会立刻保存下来。“语音记事”方法类似,可以直接用手机录音,快速保存想要记录的内容。

在此还可以对记事内容进行备忘提醒,开启“记事提醒”功能,到了预先设置好的时间,程序就会提醒用户该完成任务了。

编辑笔记 方便快捷

点击“全部记事”,就可以查看到相关内容了。选中任何一条记录,打开之后就可以看到丰富的图文信息,还可以点击右上角的“铅笔”进行修改编辑。除了前面提到的图片与语音等媒体资料,还可以加入地理位置信息。到了某个不熟悉的地

方,又发现一件特别重要的事情,赶快添加进 Catch Notes 吧。

添加了地理位置的笔记在列表中有一个红点标志,打开这条笔记,点击“地图显示”,就可以用手机中安装的地图软件打开所在地图(如谷歌地图、高德导航等地图软件都支持 Catch Notes)。

分享笔记 重在协作

如果是自己一个人使用 Catch Notes,那么不登录也无妨。如果使用谷歌账户或者 Catch.com 的账户登录,就可以将数据保存在服务器中,更为安全方便。正如我们前面提到的, Catch Notes 最大的功能就是分享,我们可以将记事本的内容保存到“记事流”中,然后将“记事流”分享给团队其他成员。

点击主界面的“记事流”图标,然后点击右上角的按钮创建一个记事流,接着点击进入这个记事流,长按上方黄色的“锁”,最后点击“邀请新参与者”,输入对方的邮箱地址即可发出邀请。

对方确认之后即可加入“记事流”,可以查阅并添加评论,如同一个简易论坛一样方便地和“流”中的成员交谈。



Catch Notes 拥有多种记事方式,在“全部记事”中可以查看并编辑所有的“金点子”。



打开记事本,内容非常丰富,除了添加附件,还能加入地理位置。

小贴士 | TIPS

“记事流”是一种协同办公技术,可以理解成建立一个“文件夹”,将记事本中的内容放入这个“文件夹”中,然后邀请其他成员进入这个“组”,就可以参与讨论。你的一个小小念头,经过多人加工之后,或许能成为一个很有价值的计划!



白领职业病的两张“处方”

@王星

长期坐在办公室工作的白领一族,缺乏运动,长时间握着鼠标,盯着电脑屏幕,身体关节和眼睛都得不到休息,“鼠标手”、颈椎病等职业病已经成为困扰白领的一个大难题。今天,我们就来为大家开个“处方”。

干眼症:调节显示 让色彩更柔和

症状:干眼症,俗称“电脑眼”,学名“角结膜干燥症”,是指长时间用眼之后,眼部出现干涩、酸痛等不适症状,如果用手揉眼更会流泪不止、视线模糊,长时间下来,视力下降也是无法避免的。

处方:QQ医生
在“工具箱”中添加“健康小助手”,开启“护眼配色”即可,方

便快捷(如图1),设置之后,所有的文档都不再是刺眼的白底黑字,而是非常柔和的绿色,长时间使用会很有效地缓解疲劳保护眼睛。然后还可以点击下面的滚动提示,查看更多健康小知识(如使用360安全卫士,可以在“功能大全”中找到“360眼睛卫士”,使用方法类似)。

小贴士 | TIPS

如果觉得工具调节的颜色不适合自己,我们还可以在控制面板中打开“窗口颜色和外观”进行微调,首先添加一个自定义颜色,将色调设置为85,饱和度为100,亮度为205(这个色调是眼科专家配置的,也可以适当按个人习惯调节)。



颈椎病:强制休息 多活动会更好

症状:工作时往往太过专注,弓着背、伸长脖子,目不转睛的盯着电脑,保持同一个姿势太久,身体关节和肌肉都得不到休息,特别是颈椎和手指关节,常常导致颈椎病和“鼠标手”。

处方:办公室健康
设定闹钟什么的太麻烦,我们需要一个随时提醒自己的小软件——《办公室健康》(下载地址:<http://goicpcw.com/f/bgskkhtml>)。安装之后首先进行一次健康测

试,完成之后软件会根据你的选择进行分析(如图2),然后给出建议并按此进行配置(如需调节可以点击“调整方案”,然后进行设置,如图3)。

到了设定好的时间,程序就会弹窗提醒用户休息,之后就会将屏幕锁定,显示休息倒计时,这时候,用户就可以在窗台看一下远处,或者在室内活动一下。倒计时结束之后,程序会自动解锁,然后继续工作吧。

管好回车 轻松填写 Excel 表格

@陈桂鑫



工作中常常会填写一些格式化的Excel表格,而需要填写的单元格往往不是连续的。输入回车,光标只能自上而下移动,只能够用鼠标选中各个单元格再填写。不断在键盘和鼠标间来回移动很是麻烦。如果可以通过回车键直接在需要填写的单元格内移动,一定可以省事不少。下面就以填写个人简历表为例给大家介绍两种方法。

全选直接填写

无需进行任何设置,只要按住Ctrl键不放,逐一选中所有需要填写的单元格区域,然后选中第一个要输入的单元格(如图1),就可以直接输入,最后按回车就会直接跳到下一个需要填写的单元格。

需要注意的是,光标会在该区域内按默认顺序移动,先顺次填写完第1列再到第2列,以此类推。对于分成多个区域选中的情况下,回车时的移动方向则是由各区域的选中顺序决定。因此如果需要确定填写顺序,可以按住Ctrl键不放,再按需要的填写顺序逐一单击选中所有要填写的单元格,再定位到第1个单元格进行填写。这样输入回车时就会按你选择的顺序移动填写了。

保护工作表

用Excel2010打开要填写的个人简历表,按住Ctrl键不放逐一单击或拖动选中所有需要填写的单元格区域。单击“开始”选项卡“单元格”区的“格式”,取消“锁定单元格”。再单击“格式”选择“保护工作表”,在“保护工作表”窗口中,去掉“允许选定锁定的单元格”前的钩,只勾选“允许选定未锁定的单元格”选项(如图2),确定返回。现在你会发现不需要填写的单元格区域全部都无法再选中了,你只能选中需要填写的单元格进行输入(若想修改原表格,只需点击“格式”选择“撤销工作表保护”)。

这种逐列填写方式当填写区域中有合并单元格时,可能会重复多次选中合并的单元格。对此建

议改成逐行填写方式,这样也更符合大家平常的填写习惯。你只要把回车移动方向改成向右就行了。切换到“文件”选项卡,选择“选项”,在“选项”窗口左侧选择“高级”,在右侧单击“按Enter键后移动方向”的下拉列表,从中选择“向右”确定即可(图3)。

结语:

全选直接填写的优点是可以自己彻底定制回车移动顺序,操作简单无需其他设置。缺点是每次重新填写时都要先全选,比较适合个人表格的一次性填写时使用。保护工作表设置较麻烦,但是一旦设置永久有效,适用于需要经常重复输入的表格。此外它还能保护非填写区域单元格不被修改,所以也适合编辑好表格供多人填写的情况。



小贴士 | TIPS

如果前面单元格写错想重新填写,一定要按住Ctrl键再单击选中该单元格进行填写才行,或者通过“Shift+回车”键逆向移动回去填写。千万不可直接单击选中单元格或使用方向键移动,否则填写区域的选中状态将消除,那么回车时就不再限制在填写区域中了,你还得重新再全选才行。

段首自动空两格

我们中国人写文章有个习惯,就是每个段落开头要空两格。以前的WPS都有自动空格的设置,可是新版本却放弃了这个具有中国特色的功能。为了避免每次新建文档都进行重复设置,我们有没有什么好的方法可以解决呢?

首先启动“WPS文字”,按下Ctrl+F1组合键,任务设置框会出现在窗口右侧。点击“新建文档”旁边的下拉按钮,在弹出的菜单里面选择“样式和格式”命令。接着在样式列表中找到“正文”,点击其右侧的下拉菜单,从菜单列表中选择“修改”命令。在弹出的对话框中,点击“格式”按钮选择“段落”命令。在弹出的设置窗口中,选择“特殊格式”中的“首行缩进”,并在后面设置为“2”字符。确定后返回上级窗口,勾选“同时保存到模板”选项。再点击“确定”按钮,这时会弹出一个提示框,直接点击“是”就可以完成设置。以后再创建新的文档的时候,每段开头就会自动空出两格了。

@往事如风

同时编辑两个Excel文档



使用Office2007以上版本打开两个Excel文档,会在任务栏显示两个Excel,但是只能在一个Excel窗口中切换到不同文件,想要将两个表格进行对比就十分麻烦,而且频繁在两个窗口间切换也非常不便,能否在一个窗口显示两个Excel表格呢?

只需要点击“视图”选项卡,然后点击“全部重排”按钮,在排列方式中选中“平铺”然后点击“确定”即可,这样就可以在同一个窗口中方便地对照编辑两个不同的表格了。

@吴倩

巧输入带圈字符

在Word文档中,常常可以看到一些类似“①”、“②”、“③”的带圈字符,使用这些特别的符号可以更方便地对文章进行要点区分。一般情况下,可以使用插入特殊数字符号的方法来做到,但是一个一个选择特别麻烦,有没有什么其他办法呢?

你还可以使用“智能ABC”输入法来搞定,输入v+2,就会看到许多数字符号,然后再翻页找到需要的数字符号。还有一种方法更为简单,比如想要输入“①”,可以直接在文档中输入“2460”,然后按下“Alt+X”组合键,立马就会得到我们需要的数字符号了。只需记住几个常用的数字,就可以快速为文章要点进行区分。

其实这些数字是有规律的,从2460开始到2469,依次对应带圈数字的1至10。带圈数字的11至16只需将最后一位数字改为字母a至f即可。

@王强

小新打黑 本周上网你将面临哪些安全威胁? 编辑小新为你提供精心分析的安全预警, 助你安安全全上网, 快快乐乐冲浪!



一直被攻击 从未被攻破

ATM是黑客的“眼中钉”



陈邓新

最近大家在热烈讨论信用卡密码的问题, 可是你知道吗? 最近发现的一个漏洞, 却可能导致ATM被攻破, 那时钱就像水一样流出, 信用卡密码又算什么呢!

ATM, 吸引全球黑客的眼光

(以下故事纯属虚构) 在黑客“血玫瑰”心中, 有几个攻击目标堪称高难度任务, 能完成这些任务的黑客都是他的膜拜对象——入侵ATM就是其中之一。入侵ATM是新世纪才成为顶尖黑客攻击的目标, 一直被誉为黑客技术的皇冠。

“血玫瑰”还记得, 在2009年的黑帽大会上(世界最高水平的黑客技术交流研讨会), 国际知名安全专家Barnaby Jack现场演示了通过远程溢出攻击让ATM自动吐钞票(并没有真正攻击现实生活中的ATM, 而是一台独立的ATM)。当时, 他看到那一幕惊呆了, 钞票

随着黑客的指令一张张吐出来, 如瀑布一般壮观。远程溢出攻击太难了, 不是像他这样的普通黑客可以掌握的, 但最近一些银行ATM的漏洞却是普通黑客就可以利用的, 且危害比自动吐钞更严重。

依靠闪存绕过限制

这次出问题的ATM均是基于Windows XP的, 虽然这些ATM屏蔽了Windows操作系统的快捷键、组合键、鼠标右键, 并保持自身程序始终置于前端和全屏, 但在特殊情况下, 黑客依然可以绕过限制访问Windows操作系统的各个分区以及重要文件。目前, 此类ATM在国内是主流, 因此该漏洞影响面非常广。

这是怎么做到的呢? 这些出问题的ATM都有一个“网银登录”页面, 在显示该页面时, “血玫瑰”插入包含恶意代码的特制闪存(漏洞利用有硬件限制), 就可以让ATM退出全屏状态。此时, “血玫瑰”就可以通

过一系列的黑客命令提升权限、植入木马等。

一旦ATM成功被“血玫瑰”控制, 那就恐怖了。有的网点的ATM可以访问内部网络, 获取该ATM的管理员权限后, 就可以进一步渗透内网, 如果渗透成功“血玫瑰”就可以随意给自己银行卡充值, 体验一回当上帝的感觉。即使ATM没有连接内网, 木马也会记录用户银行卡机密信息, 要复制一张同样的银行卡轻而易举, 或者直接转账更省事。

ATM依然是安全的

如此恐怖的漏洞, 令黑客沸腾, 但以上攻击过程仅仅是我们虚拟的, 并没有黑客全部做到, 因为中间的技术堡垒举不胜数, 不是普通黑客可以攻破的, 例如怎么插入闪存、如何渗透内网、如何入侵银行的数据库、怎么突破银行安全监控系统等。

据小编了解, 2011年国内有黑客曾经入侵过ATM——



黑客模拟攻击 ATM

这是国内第一次有黑客尝试攻击ATM, 进入了ATM的后台, 只要再获得管理员权限, 就可以完全控制ATM了, 但他也到此为止了。

总的来说, 目前ATM还是安全的, 前面虚拟的黑客入侵造成的危害还没有真正出现, 但这并不意味着银行和安全厂商可以放松警惕, 随着黑客技术的进步, 入侵ATM就有可能具有可操作性、无限制性。

注意: 漏洞已修补。

想跟小编交流吗? 加入电脑报交流QQ群吧! QQ群: 63357672, 接头暗号: 陈邓新。此外, 你可以通过微博跟小编互动, 小编的微博是http://weibo.com/cdx1983。

评论嘉宾

从技术上讲, 在有漏洞且无硬件限制的情况下, 入侵ATM的难度跟入侵一台普通PC没什么区别, 如果银行和ATM厂商没有在系统上做必要的安全防护, ATM就是黑客的提款机, 最终受害的是普通银行卡用户。

——@瑞星安全专家

到目前为止, 还没有黑客在现实社会中, 入侵ATM取出现金或者盗走金钱的。据我所知最严重的就是美国的一个黑客将病毒植入ATM, 导致ATM网络断网。

——@ Juliet (G31成员)

入侵ATM? 这个说起来简单, 做起来可复杂了, 就算有漏洞也不一定有可操作性, 没有可操作性的漏洞不算漏洞。

——@天灾一现 (邪恶八进制成员)

这两年, 国外顶尖黑客的确在研究ATM, 寻找简单可行的入侵方法。

——@雨儿 (Silic Group Hacker Army核心成员)

根据我们的观察, 此类病毒在未来有大幅增多的趋势。

——@安天实验室 苗得雨

其实, 在软件中捆绑广告病毒, 是行业的潜规则。软件都是免费的, 赚不了钱大家只能这样做!

——@李赋 (高级程序员)

我在好几个网站下载电脑自动关机软件V4.70, 都有问题。

——@小恐龙 (电脑报第一届黑客大赛冠军)

国家加大木马的打击力度后, 很多黑客都转型推广广告病毒了。

——@D哥 (黑客游侠组织的重要成员)



篡改淘宝搜索结果

病毒心黑 专做垄断生意



陈邓新

当你在淘宝搜索商品时, 却自动跳转到淘宝客页面, 不要惊讶, 因为你中了淘宝客病毒——该病毒在最近一段时间出现了爆炸式增长。

不清自来的淘宝客网页

网友“火精灵之舞”去年才毕业的, 如今在西安一家民企当文秘, 自从有了可随意支配的工资, 他就迷上了网购, 淘宝是他每天必上的网站。最近几天, 他登录淘宝时, 却碰到了一件怪事, 令他百思不得其解。

原本他想网购一部iPhone手机, 在搜索框中输入

关键词后, 自动跳转到XX.taobao.com, 这个是淘宝客的页面(帮助淘宝卖家推广商品的营销页面)。虽然该网页中也有iPhone手机, 但这样一来就剥夺了他选择其他网店产品的权利。于是, 他向电脑报和百度贴吧求助。

我们的对策

当小编看到这个求助信息时, 潜意识中就怀疑“火精灵之舞”的电脑中有广告病毒, 到底是不是呢? 验证一下就知道了。验证后, 不出小编所料, 在“火精灵之舞”的电脑中找到了广告病毒——淘宝客病毒。

淘宝客病毒主要做的事情是暗中篡改淘宝搜索结果, 从表面看, 没有盗号、窃取隐私、破坏系统等危害, 但强迫用户访问病毒推广网页, 依然损害了用户权益。如此卑鄙的病毒, 是如何进入“火精灵之舞”的电脑的呢?

深入研究后, 小编找到了问题的根源。原来, 几天前, “火精灵之舞”通过搜索下载了电脑自动关机软件V4.70, 该软件捆绑了淘宝客病毒, 更糟糕的是, 这个带毒的软件还申请了正规的数字证书, 要知道有正规数字证书的软件极易被杀毒软件放行。



需要注意的是, 目前推广淘宝客病毒的软件非常多, 想依靠软件名称来预防该病毒不现实, 最好的方法是在华军软件园、天空软件等知名网站中下载软件, 且下载软件后等安全软件的下载保护功能发出安全提示后再使用。如果不小心中了淘宝客病毒, 就只能依靠安全辅助工具扫描并清除病毒了。

潜在受害人数

互动专区

@新浪微博 猪猪: 我看到@左耳朵耗子发了一张图, 图中用带有注入攻击语句的封条挡住了车牌, 当摄像头拍摄车牌号时, 就会把攻击语句转成文本, 这样攻击语句就进入数据库了, 这个是不是真的? @电脑报陈邓新。

很有想法, 不过实际上行不通, 存在很多技术困难。

——@电脑报陈邓新

千万别惹程序员, 程序员V5!

——@Key_网崎渚(新浪微博)

将黑客技术神化了! 摄像头拍的是照片, 怎么转换为文本?

——@张毅(电脑报黑客技术群)

净化互联网环境, 人人有责。面对网购陷阱、网银陷阱、微博陷阱、手机陷阱……我们不能再沉默了, 一起来举报这些令人深恶痛绝的安全陷阱吧! 举报方式: 微博: http://weibo.com/cdx1983; 网站: http://hd.icpcw.com/f/bb; 邮箱: pcw-chendx@vip.sina.com。一旦采用, 我们会赠送你一个小礼物(举报时, 请附上你的姓名、地址、手机、邮编等联系方式, 方便小编联系你)。

本期礼物: 耳机

本期获奖者: 刘新龙, 来自腾讯微博



HTML5无所不能之设计Web APP

系列进度:设计网站✓ 设计 Web APP✓ 设计移动 APP 设计广告

开发WebAPP(运行在网页中的软件和游戏),你用的是什么?还用传统网页技术?少年,你太凹凸曼了!在HTML5面前,传统WebAPP毫无优势,除了被秒杀,还能做什么?



秀野堂主,大师级网页设计师,HTML5 研究小组成员(<http://www.mhtml5.com>),中国传媒大学动画与数字艺术学院兼职讲师。他写的《论道 HTML5》广受好评,他的 HTML5 教学视频得到行业的广泛认可。

邮箱:admin@xiuyetang.com
个人网站:www.xiuyetang.com
新浪微博:<http://weibo.com/xiuyetang>

HTML



HTML5给Web APP添彩

提要:对一个程序而言,最重要的有三块,一是计算,二是通信,三是存储。改善了这三大块,整个程序水准就会提高一大截。

我曾经在多个技术聚会和培训的场合说过,设计WebAPP需要想象力。在以前,很多时候客户提出的要求,技术人员往往会很尴尬地告诉你:这个不行,那个不行。现在有了HTML5,情况大不相同。由于技术革新,很多以前不能实现,而且从来没有出现的应用,现在和将来都会出现在大家的面前。

例如,以前在网页上,实现3D特效就是不可能的,而

现在利用HTML5就可以。大家来看一个我们以前常玩的游戏:俄罗斯方块。这个游戏非常传统,相信很多人都玩过,但是,你试过3D版的俄罗斯方块吗(网址:<http://go.icpcw.com/f/jk092.htm>)

上例,只是HTML5设计WebAPP的冰山一角,像新浪微博APP、迅雷APP、个人的MP3播放器、云端相册、网络记事本等WebAPP,都有不少已经运用了HTML5技术。那HTML5设计的WebAPP和以前的网页程序相比,好在哪里呢?我认为,在三个方面有了重大进步和改善:

计算能力

WebWorker的多子进程运算功能可以将现在多核CPU的强大运算能力发挥到极致,让HTML5制作的WebAPP彻底从运算能力上远远地将过去的WebAPP甩在后面。例如3D俄罗斯方块就运用了这个技术。

通信能力

WebSocket的双向双工连接通信协议可以实现以前不可能实现的持久化通信。现在,借助这个协议,用HTML5制作一个聊天室软件是分分钟的事情,跟喝水一样简单。



存储能力

过去的WebAPP并没有得到浏览器在存储上面的大力支持,大多数的存储都是临时的。而现在不同,有了localStorage的支持,HTML5的WebAPP将可以实现比以前提升至少10倍的存储能力。目前,一些用HTML5开发的大型游戏,例如宝石迷阵等,就运用了该技术。

HTML5是这样设计Web APP的

提要:只有最高效的技术,才值得我们去追逐

说了那么多,我们来看一个真实的案例——制作实时在线的聊天室。以前人们用Ajax来负责聊天室的通信,而我用的是HTML5独有的WebSocket,它们的技术对比如表所示,可见HTML5完胜Ajax。大家体验一下传统技术开发的聊天室:<http://go.icpcw.com/f/jk098.htm>,和用HTML5开发的聊天室:<http://go.icpcw.com/f/jk099.htm>。

聊天室的工作原理如下:先建立一个聊天服务器,网友从浏览器端向服务器发出连接请求,成功建立连接后,服务器就可以不断地接收来自各个浏览器端发来的

比较项	效率、质量和性能对比	协议标准对比	通信量对比	数据说明	结论
Ajax	容易假死	HTTP1.0	每次都含客户端的信息	每次连接都需要一次请求	落后,要淘汰
WebSocket	实时、全工、双向	HTTP1.1	除了握手过程,其他通信几乎无杂质信号	一次连接,任意通信	先进,是趋势

信息,再通过服务器广播给所有连接上来的人。

因此,首先要架设一个供信息中转的聊天室服务器,接收各个不同的浏览器端的请求,接着,建立一个公用的浏览器客户端程序。在这个客户端中,我们可以分为两个部分和一个管道:聊天信息显示部分,在这个区域中,专门接收服务器广播过来的所有信息并显示出来;聊天信息发送部分,主要是聊天信息的输入框和发送按钮,用户在输入聊天信息

后,点击“发送”按钮,就可以将信息发到服务器端;一个管道,就是利用WebSocket和服务器端建立起管道式的通信——WebSocket就是这个HTML5聊天室的重要元素。关键代码如下:

```
var s = new WebSocket("ws://127.0.0.1:8000"); // 连接 WebSocket 服务器
s.onopen = function(event) { // 当连接成功时
    console.log("连接成功了!!!!!!");
```

```
document.getElementById("valueLabel").innerHTML += "<br><font color=green> 已经连接到秀野堂的 WebSocket 服务器 </font>";
```

由于篇幅有限,这里只讲了WebSocket这一个技术点,如果大家想对HTML5开发WebAPP的其他技术点感兴趣的话,可以购买我的书或者访问我的个人网站!

读者提问

@悠悠的海绵宝宝: HTML5的WebGL,在Dreamweaver cs5.5中不支持,所以没有自动补全和颜色提示,导致写效率和读效率降低,怎么办?

@秀野堂主: 这位朋友,WebGL是相对独立的

标准,专门用于3D网页开发和建设,例如进行3D引擎的开发和建模等大量工作,靠Dreamweaver是不可能完成这个任务的。另外,从开发的角度来看,我个人不建议使用DW5.5做HTML5开发,直接写代码

即可。

@杜朝阳: 我在《电脑报》上看到了你的介绍,请问如果想学习用HTML5设计网站,需要掌握哪些基础知识,从哪开始学习?

@秀野堂主: 掌握了标

准,就掌握了一切。建议从标准先开始,多练习,多试验,如果实在不行,也可以看我的视频教程《秀野堂主讲HTML5》,网上有下载。千万不要轻信外面的培训班。至少在一年之内,没有培训学校能做好HTML5的培训。

谈谈网页革新的15个趋势

网页开发历史悠久,从最简单的静态页面到如今的HTML5页面,走过了一段艰辛的历程。十多年前,随意设计一个网页就能满足用户的需求,如今网页不用心设计根本无法赢得用户的喜欢。如何设计出用户满意的页面呢?你要紧跟时代的潮流,符合用户的口味,快看看当前网页革新的15个趋势吧,千万不要落伍了!

帖子:<http://go.icpcw.com/f/jk093.htm>

@湖南 木蓝飞云

为触摸屏而设计

对于移动设备的操作系统及应用来说,判断其用户界面是否优秀的一个重要衡量标准,就是看它对于手指触控操作的友好程度。相比于PC平台,触屏移动设备所具有的交互特性更加突出;设计方案会更多地运用人机工程学,而不单单靠内容与功能来吸引用户。简单地说,就是为触摸屏而设计,此时就要考虑拇指原则、底部原则,看看国外的工程师是如何考虑这方面的问题的吧!

帖子:<http://go.icpcw.com/f/jk096.htm>

@四川 胡亿

未来会崛起的10大编程语言

当前,已经有很多开发编程语言,但各种新的编程语言还是在以惊人的速度产生,为什么会这样?答案就是随着多核CPU、云计算、移动及分布式结构的不断发展,简单的语法已经不能适用,我们需要更加强大的语言!当前有10种编程语言,在未来极有可能震撼IT界——每一种语言,都有可能打开编程世界的新大门!

帖子:<http://go.icpcw.com/f/jk091.htm>

@甘肃 爬山的小猪

各大IT公司2012年招聘题集

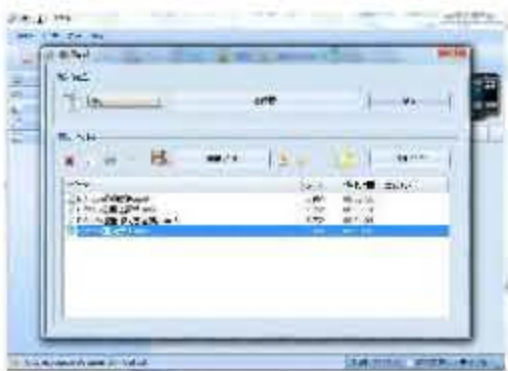
进入知名IT公司工作,例如百度、新浪、网易等,不但高薪且倍有面子,因此知名IT公司的职位吸引了很多有梦想的人,不过这些公司的招聘考试题目都非同一般,你要没有点能耐仅招聘考试一关就过不了。想知道这些考题有多难吗?想看看自己有没有进入知名IT公司的能力吗?来测试一下吧!

帖子:<http://go.icpcw.com/f/jk097.htm>

@河北 海上民工

技巧簿

合并多首MP3为一个文件



在许多时候,我们都需要将多首歌曲的片段截取出来,然后合并成为一个歌曲文件,这一定会难倒许多人。其实使用我们常用的“格式工厂”就可以轻松搞定。

打开“格式工厂”,在左侧点击“高级→音频合并”,然后点击“添加文件”,将需要处理的MP3文件导入格式工厂,选中其中一首歌曲,点击“截取片段”,然后就可以试听该歌曲,在此设置好开始与结束时间,并选择输出格式,点击“确定”返回最开始的界面,点击上方“开始”即可。

其实同一款软件有许多我们不常用的功能(如“格式工厂”并不是只能转换文件格式,它还有合并视频、修改媒体信息等功能),只要善于发现,看似很难的问题都可以用常用软件搞定。

@杨君兰

放映厅

为大家推荐近期最热影片,与大家分享大片花絮、各种小道消息。读者朋友们也可以通过新浪微博与小编互动,发送影评并@电脑报黄益甲,将有机会与大家一起分享你的快乐哟。

爆棚影院

《战马》
预告片地址: <http://go.icpcw.com/f/09yy1.htm>



这部在上周上映的大片,获得了观众的一致好评。大导演史蒂文·斯皮尔伯格这次带来的是一匹感人至深的“战马”——乔伊。仅仅从两分钟预告片中,许多人就被剧情深深地吸引了,并且流下了感动的泪水。

影片改编自迈克·莫尔普戈的同名儿童小说,通过战马的视角反映出战争的残酷与人性的美好。人与马的友情,在影片中得到了很好的诠释,一定能感动所有观众。

搞笑视频

《真正的3D电视》
视频地址: <http://go.icpcw.com/f/09yy.htm>



想知道什么是真正的3D电视吗?立体感什么的都弱爆了,让人身临其境才是最佳3D效果。电视中的人物突然出现在你面前,你会怎么办?国外娱乐节目就玩了这么一招。

事先录制好视频在电视中播放,吸引顾客的注意力,然后视频中的人物突然消失不见,瞬间出现在你背后……被吓到的自然不少,赶快来看看人们的囧态吧!

创意视频 就要用自己的字幕

朋友们一定在网上看过不少恶搞视频,在原版视频中加入自己精心设计的台词,让“文艺片”也可以很搞笑。大家一定对制作视频的高手膜拜不已,事实上,只要有好的创意,自己制作一段“弹幕”视频也不是那么难。



@阎皓

找灵感 写出好剧本

在制作视频之前,需要找到想要修改的原版视频(我们以恶搞视频的鼻祖《元首的愤怒》为例,下载地址: <http://dl.dbank.com/c0h1lj0bxb>),然后下载一款好用的字幕制作软件以及视频转码软件,笔者在此向大家推荐由人人影视开发的Time Machine

来制作字幕(下载地址: <http://time-machine.softonic.cn/>),用MediaCoder来合成视频文件(下载地址: <http://www.mediacoderhq.com>)。为了发挥自己的创意,建议先观看别人制作的视频,构思好自己的全新创意,写出好的剧本才是最重要的。

做字幕 时间得准确

接下来就开始字幕制作。与其说这是个脑力活,不如说这是个体力活。在“字幕列表”窗口中单击鼠标右键,选择“插入单行字幕”,在字幕编辑窗格中对照视频中的台词修改其开始与结束时间,再写入自己编写的台词(为了使字幕与视频内容更好地结合,需要反复而且仔细地调整视频中人物说话的时间,设置对应的字

幕出现时间)。依照这个方法添加每一句台词的字幕,并可以在视频播放窗格中预览字幕效果。满意后即可按下“Ctrl+S”组合键保存字幕文件,并以和视频文件相同的文件名存放到视频文件所在的文件夹下,这样就完成了字幕部分的制作。

如果想要制作双语字幕,也可以在编辑好字幕文件后,点击

打开Time Machine,首先点击工具栏的“视频→打开”,浏览到之前下载好的原版视频文件并打开(如图1)。接下来就可以在“视频播放”窗口进行预览,可以多观看几次,根据角色对话语气及环境寻找创作灵感。

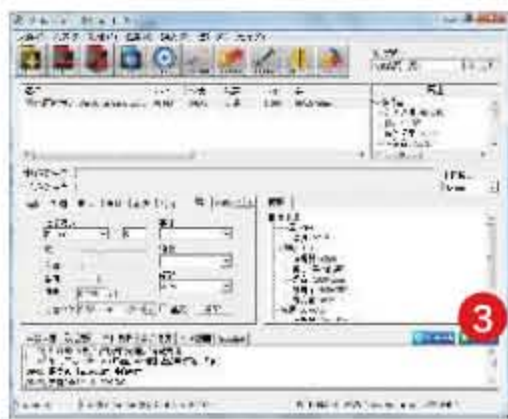
鼠标右键选择“自定义拆分”,然后选中“双语字幕”(如图2)。

小提示 | TIPS

根据台词逐句调节字幕时间是个非常费时的工作,如果字幕出现时间与视频中人物对话不够匹配,效果就会大打折扣。我们可以去人人网或者射手网下载现成的字幕文件,然后用Time Machine打开,重新编辑里面的文字即可,无需对每一句台词的时间进行调整,省时省力。

写“1000”即可(这些参数都可以按需求自己调节)。全部完成后点击上方的“Start”(开始)按钮,接下来只需等待程序自动完成转码即可,中途可以切换到“预览”选项卡查看转码效果。

完成之后即可将视频文件上传到各大网站供网友浏览了,别忘了将视频地址发送给好友,或



独乐乐 不如众乐乐

现在我们拥有视频和字幕两个文件,在本地播放可以通过播放器的“导入字幕”功能来观看,辛苦制作的视频,当然要与大家一起分享才够味。而各大视频网站都不支持在线合并字幕,需要我们自己将字幕与视频合并起来然后上传。这时候就需要一款视频转码软件了。

首先打开MediaCoder,点击工

具栏中的“Add→添加文件”将原版视频加入MediaCoder的文件列表中,然后选中“字幕”选项卡,导入已经制作完成的字幕文件,然后依据个人喜好调整字体、大小等(如图3)。然后在容器选项卡中选择“MP4”,音频选项卡中“格式”选择“MP3”,视频选项卡中“格式”选择“H.264”,视频码率填

随心摄影 随意分享



@魏一

家里小猫小狗一起卖萌,在街头发现囧人囧事,你肯定会立马用手机将他们拍下来。干巴巴的视频需要添加一些其他元素才更有趣,想要立刻在视频中增加一些特效,然后分享给好友?没问题,通过手机,就可以轻松搞定。



爱摄汇

下载地址: <http://www.ishehui.com/>

它是一款可以拍摄视频并增加特效的移动App,让你随时随地都可记录下生活中的点滴,并与好友分享。

加特效 如此简单

拍摄视频之后,往往需要进行简单的处理,为视频增加一些特效才更好看,使用爱摄汇,可以方便地进行处理,“傻瓜式”的

操作让初学者也丝毫不会感到麻烦。

点击界面中间的红色拍摄按钮,然后选择一个喜欢的特效,接着点击屏幕中间的“开始拍摄”即可。拍摄完成之后,程序会自动对视频进行处理,然后添加一个标题和“摄点”就好了(“摄点”是爱摄汇为视频内容增加的一个小标签,可以根据这些关键词搜索到最感兴趣的视频)。

小提示 | TIPS

目前,爱摄汇一共提供了“卓别林”、“快镜头”和“恐怖片”等六款特效,它们各有特色。例如使用“恐怖片”,会将视频颜色调整得非常昏暗,在结束时还会突然出现一个恐怖的鬼魂,用来吓人真是屡试不爽。

重分享 随时随地

用爱摄汇拍摄的视频,无

需安装其他工具即可与好友分享。视频拍摄结束之后,即可直接勾选社交平台进行分享(需提前授权并绑定账号)。在“我的”界面下,所有用手机拍摄的视频都会以时间轴的形式罗列出来(包括用其他程序拍摄的视频),用户可以非常快速地找到以前的视频,并点击“分享”,上传到微博。

在爱摄汇的首页,还可以根据“摄点”查看网友上传的视频。和一般的视频网站不同,爱摄汇分享的都是原创视频,网友看过之后可以畅所欲言,对视频进行评论,交流拍摄经验,如果觉得效果不错,还可以在视频下点击“我要拍”,直接套用该视频的特效模式,自己拍摄。



拍摄时可以选择多种特效,为视频“加料”



在爱摄汇,可以方便地查看网友上传的视频

使用爱摄汇,可以快速将视频分享到社交网站

所有原创视频以时间轴形式排列,非常直观

懒惰让生活更美好

懒人必备的那些家伙事儿

@卡卡鹿

是不是你发现自己变得越来越懒了?宅男不用跑出去吃饭,一个外卖电话就能搞定三餐;出去旅游,飞机、酒店、小吃早就给你准备得妥妥的;甚至就连玩个休闲小游戏,网上也有大把的通关攻略……

其实懒人没有什么不好的,正是因为人们的懒,才有了各种让生活更方便更舒适的东西的发明和诞生。大声欢呼吧:“我是懒人我骄傲,我是懒人我自豪!”发现那些慵懒的东西,就能发现更美好的生活。

人人必备的懒“法宝”——牛仔裤



谁人hold不住的牛仔裤
宝贝: JeanJack2012
春装水洗修身牛仔裤
价格:99.33元
推荐店铺:
JeanJack 淘宝旗舰店
围观地址: <http://go.icpcw.com/f/je.htm>



小编点评: 说实话,小编也不怎么洗牛仔裤的,眼睁睁的看着牛仔裤在衣架上凌乱,风干……

Lion——24岁,目前在一个建筑设计院工作,每天与无数设计图打交道,让他看起来很有一种“天然呆”的感觉。自称是一个究极懒人,只要是能不出门就宅在家,虽然不像一般的宅男那么费纸,但也是朋友眼中的“活化石”一枚。

想当年,Lion上大一的时候还是积极小青年一枚,身体力行,每星期都要将牛仔裤啊、篮球鞋啊、床单啊拿出来大清洗一番。每当俺辛勤洗刷刷的时候,旁边的师兄总是“哼”的一声,还问我:“牛仔裤你也洗?”我那时候还以为是在嫉妒我的勤奋,后来才明白,原来是嘲笑我傻,牛仔裤还用洗?

牛仔裤呢,不是不能洗,但是其实是干脆不用洗的!穿脏了直接在床边一扔,自己就能净化了(小编塞一个)。而且牛仔裤这种东西越破越旧才越Fashion嘛,要是再沾点油啊、血渍啊,那简直就是Perfect!相信我,没错的。

在家中的时尚慵懒——专用沙发



秋离——时尚MM一位。和很多女生一样,出门时尚,在家邋遢也是秋离MM的惯性。不过和一般的MM不一样的是,在家再邋遢,她也追求的是一种舒适的邋遢,有品位的邋遢(她自己的原话),囧。

宝贝:懒人小沙发
价格:72元
推荐店铺:顶乐家居旗舰店
围观地址: <http://go.icpcw.com/f/ding.htm>



小编点评: 话说,懒都懒得这么理直气壮,真是神人也!

跟小编说我是邋遢懒人界的奇葩他还不信,我可是从小看《邋遢大王奇遇记》长大的……作为一名有理想、有志气的懒姑娘,在家我追求的懒得境界其实是那种很随心的感觉。就算懒,也要懒的有价值!

作为一名“穿越控”,窝在家里看各种狗血的穿越剧是我的最爱。想舒舒服服地连续几个小时看电视剧,我最大的凭借就是懒人专用沙发!它能有六档调节,什么角度都能提供,躺着、卧着、侧着,想摆什么POSE都毫无压力。顺便再来点薯片、瓜子啥的,看起电视剧来舒服极了!



传说中的多POSE沙发,躺在上面,骨头都酥酥了

赖床懒人的必备——床单扣



兽神——在校大学生一个。兽神同学可以说是小编见过的最懒的一个,据他说,哪怕是和同学出去玩,只要一有空就自己去树下面睡觉了。

宝贝:床单扣
价格:3.5元
推荐店铺:光芒家居
围观地址: <http://go.icpcw.com/f/kou.htm>



小编点评: 不知道你有没有被子扣呢……

其实呢,我不是懒,我不是在树下睡觉,是在思考,对,就是在思考(小编:是在思考中午吃什么吗)。其实我在外面并没有那么懒,真正的懒是在宿舍,我总是熬夜去跟同学组队玩LOL,因此早上总是起不来,然后就赖床。当然,床单也总是会乱。

不过呢,我是一个好青年,怎么能让床单乱捏,因此就买了很多床单扣……还别说,还真管用,每天我的床单都是宿舍里面最整齐的,恨不得能和军训的时候比比。由此看来,我还算是懒而不邋遢的嘛。



拍得有点凌乱,但确实蛮好用的哟

名人店

电脑报·淘宝名人店大搜索

淘宝上店铺千千万,知名的也有不少,但明星、名人开的店铺可绝对是独一无二、别无分号的了!小编从这期开始就为广大《电脑报》读者搜罗淘宝的一众明星、名人店,让你看尽明星、名人在淘宝上的风采。

当然,作为《电脑报》的资深读者的你,优惠那是少不了的。小编还特地在明星、名人店里为大家搞到了《电脑报》读者专享的优惠价哟。但本期是公益性质的,买东西是为了给贫困的孩子献爱心,所以就没有特惠价啦。喜欢哪个明星,看上了他店铺里的哪件东西,都可以@电脑报陈广伟或者发送邮件到chengw@cpcwi.com告诉小编,小编尽量会满足你的愿望的!

本期明星:江一燕
店铺地址: <http://shop58393702.taobao.com/>

店铺简介:大家好,这里是江一燕在淘宝上的店铺,但这绝对不是用来赚钱的。这个小店是江一燕组织的“流浪的爬行者——爱心义卖站”。所有的店铺宝贝都是江一燕发起的爱心义卖活动产品,有她自己珍藏的,有圈内好友的,所有义卖的钱都会通过置换物品的方式送给那些需要帮助的孩子手中。《电脑报》的粉丝们,咱们也来看一下,有什么需要的或者想帮助孩子们的,就赶快来吧。



江一燕《假装情侣》情侣衫
价格:一套60元

这可是江一燕特别定制的情侣衫,现在一套才卖60元,在跟喜欢的人穿上这套情侣衫的时候,还为孩子们送去了一份关怀哟!



陈道明老师赞助义卖站签名帽子
价格:1000元

这个是陈道明老师为义卖站的签名帽子,但价格不菲,大家尽力而为嘛。买不起也去凑个人气。



网购秘笈

网购有着很多鲜为人知的技巧,了解这些技巧就可以在很大程度上买到称心如意的商品,减少不必要的损失,还能避免很多麻烦。小编会一把知道的网购秘笈告诉你的,让你逐渐成为网购高手。想知道更多的网购秘笈就@电脑报陈广伟或发送邮件到chengw@cpcwi.com,咱们一起交流哟!



网购菜鸟进阶篇

上期小编为大家整理了网购菜鸟初入江湖的秘笈,经过菜鸟们的实践,现在可以进阶啦,朝着更深一步的网购迈进!

第一招:商品选择。上一期咱们主要说的是在B2C商城买东西,但B2C商城毕竟没淘宝的商品种类多。在淘宝上选

择时,要选择适合长途运输、有实拍图片、能全国联保的商品。

第二招:店铺选择。尽量选择淘宝商城的东西,如果商城内没有的话,选择有多种服务承诺的卖家,如7天无理由退货、正品保障等。

第三招:购买环节。要注意

付款的金额、收货地址、联系方式是否正确,可别给自己找麻烦。

第四招:确认收货:尽量在签字前打开包裹验货,商品无误再确认收货,以免卖家以次充好。



补兵推塔 Let's go!

《英雄传说》畅快体验

@ 逐梦

网络游戏《LOL》(《英雄联盟》)大热,让Dota类游戏取代了传统的RPG游戏,成为玩家的最爱。“推塔”、“补兵”等新鲜词已经在玩家口中广为流传,想要在手机上玩“Dota”吗?那就来《英雄传说》吧!



31个关卡让你玩个够



选取自己顺手的英雄战斗吧



每个英雄都有自己独特的技能



拆掉对方基地,赢得胜利

高玩秀场

不同的游戏有不同的玩法,游戏“高玩”们手脑并用,可以玩出自己的不同风格,来达到更高的分数,获取更好的奖励。在“高玩秀场”,可以和大家分享游戏的不同玩法,更可以和读者朋友们一起分享自己的最高纪录。欢迎读者朋友发微博并 @ 电脑报黄益甲,与大家一起分享吧。

《仙剑奇侠传 5》



上周,《仙剑奇侠传 5》iOS 版正式登陆苹果 AppStore,广大玩家纷纷参与其中,一起体验“仙剑”带给我们的惊喜。下面就有请编辑部另一位游戏高玩陈广伟童鞋出场,大家欢迎。

@ 电脑报陈广伟:移动版的《仙剑奇侠传 5》采用新颖的战斗方式,支持多点触控。游戏地图中有许多山峰,点击即可进入对应关卡,不过需要注意的是,如果关卡旁边有宝箱或者骷髅,说明本关有 BOSS,会掉落较好的道具,大家一定不要错过。

玩家只需要用手指在屏幕上滑动就可以轻松操作角色,还可以在商店购买不同的技能和道具,打造独一无二的角色。和 PC 版“仙剑”一样,属性攻击特别有效,对不同的敌人采用不同战术搭配才是克制制胜的关键。

《果冻防御》



这款游戏给小编的印象就是敌我双方角色都非常可爱,这些大眼睛的“萌物”很吸引玩家。与大多数塔防类游戏不同,《果冻防御》只能在固定的几个地方建造防御设施,所以塔的选择十分重要,让我们一起来听听玩家的建议。

@ 哀木涕:游戏前期没什么说的,对不同颜色的敌人使用对应的炮塔进行攻击,或者直接升级双色塔,采用“塔海战术”即可获胜。中期开始你会发现钱开始不够用了,必须开始针对不同敌人使用不同炮塔进行防守。建议首先在路口造好减速炮台,然后在旁边将范围攻击型炮塔升到最高级,这样可以最大限度地提升炮塔的有效攻击时间。后期金币更为吃紧,可以快速建造一个“存钱罐”快速赚钱,缓解一下经济压力,然后尽快造出“闪电塔”。

本期推荐

英雄传说

Legendary Heroes



游戏难度:7

可玩指数:9

游戏平台:Android/iOS

收费类型:免费游戏/收费道具

游戏类型:即时战略

游戏语言:英文

山寨版《LOL》?

既然是 Dota 类游戏,难免会将移动版的《英雄传说》与 PC 版的《英雄联盟》作比较,从游戏模式上来说,这两款游戏的确有它们的共同之处:同样是控制自己的英雄和对方进行对决,推掉对方的防御塔,拆掉基地即可获得胜利;同样可以购买装备和道具来强化英雄,让自己的英雄更强力。

一控三 秒杀如此简单

《英雄传说》与《英雄联盟》最大的不同就是玩家可以一个人控制三个英雄,不像在网络游戏中,如果队友之间默契不足,一个人冲上去而其他人没有及时提供支援,首先冲上前线的人往往身入敌群,死得不明不白。

而《英雄传说》是由同一个人对

就是因为有这么相似之处,广大《LOL》粉丝一定不可错过这款游戏,虽然兵线从三条减少为 1~2 条,英雄也减少到 9 名,但是 Dota 游戏的魅力丝毫不减,控制自己的英雄使用华丽的技能推掉对方防御塔吧,那一瞬间的快感即使是在小小的手机上面也能感受得真真切切!

操作易 触屏也能畅快玩

Dota 类游戏非常讲究操作,在手机上玩当然也一样。三个英雄的头像排列在左下角,可以快速锁定到每个英雄,然后点击屏幕即可移动或者攻击。技能施放也非常方便,英雄升级之后可以自由分配技能点数,学习过的技能排列在右侧,点击即可施放,掌握

好控制技能,才是制胜诀窍啊。

在游戏中,可以用游戏币在商店中购买许多辅助道具,在短时间内大幅增加角色的攻击力、防御力等基础属性,还能在危急关头回复生命值。小编建议首先购买英雄,升级英雄才是最实惠的。

小编点评 在手机上推塔吧

移动端的《英雄传说》虽然少了和队友之间的配合,但是它可以让你在等公交、坐地铁等等一切闲暇时间都享受到“推塔”的快乐。相对简单的操作,让初学 Dota 类游戏的玩家也能轻松上手,在这里,没有人会嘲笑你操作差。而 Dota 游戏的高玩们,也可以在闲暇的时候,拿起手机,悠哉游哉地与电脑 AI 进行一场大对决!

游戏汇

想玩更多好玩的游戏吗? 游戏汇为你带来最新、最好玩的游戏推荐,读者朋友们也可以发微博并 @ 电脑报黄益甲,一起来分享自己发现的新游戏哦!



亚特战争 | AREL WARS

游戏平台:Android

收费类型:免费

游戏类型:策略经营

游戏语言:英文

喜爱推塔的玩家一定觉得不够过瘾,本期小编再向大家推荐一款同类型的游戏——《亚特战争》。这款游戏虽说是一款战争游戏,但是看不到一点血腥,采用了可爱的卡通风格,宅男很容易陷入这类小清新画风的游戏。游戏中除了各种小兵的搭配,针对不同的敌人使用不同的小兵会有奇效。比如遇到

魔法师,就必须动用弓箭手,而如果对方派出弓箭手,玩家就需要使用刺客,只有随机应变,才能快速取得胜利。

除了各种小兵,游戏中还加入了英雄和魔法,英雄技能的选择也是一门学问。英雄比一般小兵强大,但是想要英雄单挑对方部队,那也是痴人说梦,只有配合才是王道啊。



直升机空战 | C.H.A.O.S

游戏平台:Android/iOS

收费类型:免费

游戏类型:飞行射击

游戏语言:英文

第一次试玩这款游戏的时候,小编就被开场动画震撼了,这哪像是一个游戏,完全就是一部真实的电影!虽然动画时间不长,但是完全可以感受到制作者的用心。进入游戏之后画面也非常真实,可以让你切身体验到激烈的空战。

游戏采用重力感应与模拟键盘相结合的方式与敌机战斗。在游戏中,玩家可以

驾驶阿帕奇、黑鹰、短嘴鳄等经典战机,不过,这些知名直升机都需要通过解锁相应的关卡才能使用。

除了与敌机进行交锋,游戏中还有许多任务模式供玩家探索,比如限时穿越空中光圈、攻击指定目标等,玩家可以在这个虚拟的游戏世界中,体验到最真实的空战。



主持:aqing(小编一枚,怪叔叔,Google 粉,平板控)
微博:weibo.com/pcwsoft

我有我趣味。@appV5 是咱们 APP 软件周刊的新浪微博账号,在报纸上当然也要大力捧红。这个版面每期将以小编的眼光,将网络上各种好玩的和有用的 APP、网络资源搜罗齐备,一下子推送到你面前,让你的资讯获取方式省力省心。

求关注



11 个你不敢相信会有的谷歌职位

<http://go.icpcw.com/ff/job.htm>



提到谷歌的工作环境,想必你已经想到了丰富的食堂和手艺精湛的大厨。似乎是为了更进一步地刺激我们,这个网页列出了 11 个谷歌里面的工作职位:

照顾员工小孩的托儿所老师,检测食品安全的科学家,教员工的舞蹈和瑜伽老师,天啦,竟然还有马杀鸡师傅。

有熊出没

<http://www.xionglai.com/>

春来了,应该远足了。不知道有什么好地方可去,如果在熊来网上,这个就不是问题了。熊来网可以让爱游玩的人,用最少时间了解想去的地方,在大大的世界地图上,会时不时地弹出远足人的旅游心得。点击就能详细了解别人的心情,还有精美的图片观看。还有路途中的音乐和图书推荐,以及在旅行中发在熊来网上的精美图片,会打印出来邮寄给你。



陈广伟:旅游网站见得多了,但是像这样社交的,还加了 LBS 元素的驴友网站还真不多,至少界面让我耳目一新。

我趣味



还在手写记账?
试试语音吧
平台:iOS



我之前用过杭州的挖财和金蝶的随手记,完成一笔记录很麻烦,先得第一步输入金额,第二步选择是支出还是收入,第三步还要根据花钱的行为掂量分类;最后为了有据可查还要输入备注。时间一长就慢慢放弃了,因为如果我结完账就记录,得在原地鼓捣 3 分钟,如果回到家再补就嫌麻烦,索性不记了。直到最近,我发现了这款“智能语音记账”,它是怎么记账的呢?比如说你对着手机说出“昨天晚饭花了 30”,它就能够自动识别语音,并分解日期、金额到账目中,很神奇吧,识别率不错,并且没有专业的财务术语,以后记账就用它了。

会说话的汤姆猫
升级了
平台:iOS/Android



好多人都玩过汤姆猫吧,这只小猫很讨人喜欢,它可以在你触摸时作出反应,并且用滑稽的声音完整地复述你说的话,很多人甚至为了它购买 iPad。最新推出的第二代中,这只总是被我们欺负的小猫,还是承受着挨打与嘲笑,却从来没有悲观过,在新版本中虽然更换了场景,但汤姆猫继续扮演被欺负的角色,只是多了一只狗来欺负它。相信两只小宠物能够给我们留下欢乐的笑声。

aqing: 加了一只小狗?后面还有小猪小羊吗?最后整个变成了一动物世界。

找阿姨

<http://www.zhaoayi.com/>



龙年很多人都想图个吉利,生一个龙子。而当小孩出生之后,请保姆就成为一个大问题。另外,现在很多人也把清洁等家政服务委托出去,可是到哪儿去找

一个好的保姆和家政服务呢?于是找阿姨就应运而生。只要鼠标点点,就能找到满意的家政。可惜这个网站现在只在上海运营,其他城市的同学,先等着吧。

帮你找图标的小站

<http://www.iconpng.com/>



虽然可以用百度或者谷歌的图像搜索功能来寻找图片,但是当我们真正需要一个炫丽的头像,或者一个漂亮的图标的时候,

又该到哪儿去找呢?针对这种特殊的需要,就有了只搜索图标的搜索引擎,比如 iconpng。网站自称已经收录了 28737 个图标。

高道龙:其实国外这样的网站早已有之,类似的 <http://www.iconfinder.com/>,已经收录了 161952 个图标,从数量来看,更为庞大。

10



10 个最无聊的网站



10 这个数字是敏感词啊,经常可以看到有什么 10 大杰出青年这样的评选。如果我们将目光对准网络,同样也会有精彩的发现。比如无聊的时候做什么,飞到伦敦喂鸽子可不是人人做得到的,而下面小编为大家推荐的 10 个网站,里面杀时间的方法可以说是千奇百怪。

黑暗中的人

<http://www.maninthedark.com/>

黑暗中,一个跟随鼠标移动的人,像是挂在鼠标上的风筝。

当你崩溃的时候

<http://www.nooooooooooooooooo.com/>

网站上有这么一句话:在极度悲惨的情形下按钮 --!

看看您的姓名值多少钱

<http://cn.testname.cc/>

一共有三个功能,分别是前世档案、未来新闻、姓名估价。小编看了一下,我的名字竟然值 4 万美元,唉,2 万美元我就卖了。

点击你能点的链接

<http://www.superbad.com/>

顾名思义,就是用鼠标点击你所能看到的链接。

蛋疼游戏合集

<http://www.rrrrthats5rs.com/>

游戏虽然制作得很粗糙,但可玩性还是很高的。

乱!就一个字

<http://www.yyyyyyy.info/>

作者 Michael Guidetti 是位画家,这个网站融入了他对素描和油画方面的抽象感觉。

一会儿红一会儿蓝

<http://www.sometimesredsometimes-blue.com/>

意思就是你刷新一下就会红、蓝切换颜色。

神兽草泥马

<http://www.hristu.net/>

神兽的威名传到国外了,老外用 Flash 制作了一个倒着跑的草泥马,服不?

蜜蜂狗

<http://beedogs.com/>

收集了全球网友提交的将宠物狗化装成蜜蜂的图片,无聊的老外看来实在太多了。



以上 APP 在各大应用商店均可下载。



节日打折

blog.sina.com.cn/babylon 编剧: 蟋蟀虫 绘画: 贝贝龙



一周热点

火热:精彩段子

这俩骗子

孩子让我看她小时候的日记,上面写:“考试没考好,爸爸对我说成绩不重要,我才是最重要的,考多少都没关系,重要的是我要开心,要快乐……”看到这,我被自己感动了,再翻一页:“然后我妈妈回来了,俩人合伙把我揍了一顿……”最后是触目惊心的四个大字:“这俩骗子!”

生男生女都一样

每次只有在拧不开瓶盖的时候我才会意识到自己是女人,当我满怀期待地把瓶子递给身边的男性,却发现他也拧不开时,才会意识到有句老话说得好,生男生女都一样。由此还引出了另外一个版本:每次只有在扣子掉下来的时候我才会意识到自己是个男人,当我满怀期待地把扣子递给身边的女性,却发现她也不会缝时,才会意识到有句老话说得好,生男生女都一样。



伪娘、纯爷们横行的时代,真的都一样……

找女朋友的要求

找女朋友的时候要求不能太高——又美又会做饭的,那是美的电饭煲。又可爱又永远不会老的是樱桃小丸子。又经济独立又以你为中心的那是你妈。又美又可爱又会做饭又永远不会老又经济独立又以你为中心的是正用美的电饭煲想当妈的樱桃小丸子。

生活就像心电图

总是有人抱怨生活太多坎坷,太多不如意的事,总是在怨天尤人。其实呢,别沮丧,要知道生活就像心电图,一帆风顺就证明你挂了!

酷图:一周之酷在于图

山羊上树

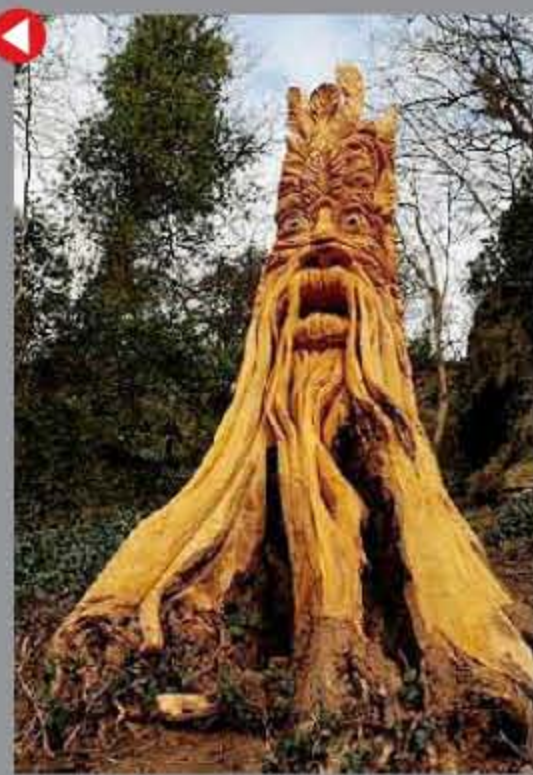
山羊上树?是不是听起来很不可思议。但事情总有例外;地球是圆的,什么事都有可能,这世上还真有会上树的羊。就在摩洛哥南部一望无际的撒哈拉沙漠中,一群群山羊有的趴在树干上,有的站在树枝上,有滋有味地咀嚼着树叶,呈现一幕“山羊上树”的奇景。



下次是不是就轮到野猪了呢……

咧开大嘴的树雕

俺本来就只是一颗普通的树,安静地长叶、开花,然后死去。没想到死后也不得安宁,还剪掉俺的头发,扒掉俺的衣服……看我现在的龇牙咧嘴的,是不是能把小孩子直接吓哭?要知道当年俺也是这片小树林中的帅哥啊!伤不起的树雕艺术家……



晚上千万别看见我,见我,我……

关注:当“性”成为噱头 日本女优走进课堂

上周,华中师大性学专家彭晓辉教授欲邀请日本著名 AV 女优红音萤走进大学课堂,担任讲师的一则消息在微博和各大网站上疯传,引起很多网友的议论。据彭晓辉教授提议,女优进课堂可以让课堂教学形式有所突破,而且计划邀请的女优红音萤虽然曾经是 AV 女优,但已经退出这个行业,现在是防治艾滋病大使,因此,女优进课堂并无不妥。甚至有学生预言这将是华中师大 109 年历史上上课人数最多的课。

另外,在网上针对“女优走进课堂”发起的调查,在一天之内就吸引了两万余人的参加,百分之七十的网友都表示赞成……其实呢,这本来不是什么大事,有点小题大做了。请退出江湖的女优走进大学课堂,本身也是对现有教育体制的一种改革,不管成功失败,试试总比不试好。



活跃课堂气氛的作用还是有的

热浪:我与肿瘤君抗争的日子

滚蛋吧肿瘤君

“我病了,刚起床走到房门口就轰然倒下,口吐白沫四肢抽搐,完全不省人事,并且……全裸。”——漫画《滚蛋吧肿瘤君》开头如此说道。身患肿瘤的漫画家熊顿用漫画记录自己与病魔斗争的过程,这部一直连载中的漫画诙谐幽默,在天涯社区和新浪微博获得数百万点击量,网友们称 @ 熊顿 XD 为“励志姐”。

说实话,她画的与病魔斗争的漫画让人看得笑中带泪,实在是我辈的楷模。小编很佩服 @ 熊顿 XD,和她的乐观一比,我们生活中遇到的很多工作、学习上的压力简直不值一提。@ 熊顿 XD 感动了很多,也让人们明白了什么才是最重要的。小编和很多同事看了之后,都燃起了小宇宙,誓把最好的文章献给读者!



坚强的“励志姐”,带给我们很多东西

@ 黄瓜也有理想:看了她的漫画,笑了哭,哭了笑,一定要加油噢!打败肿瘤君!

@ 东软 - 杨旭康:励志姐,病魔与漫画相结合,强!好好养病!

@ CHOCOLATE 古:虽然对主人公熊顿来说是一段痛苦的经历,但在她的画笔之下,她痛苦的经历总令我们哈哈大笑。如果她没病没痛的话,一定更能令大家欢笑。所以你一定要加油,为了大家能开心!

APP V5 看图猜浏览器

我们APP软件周刊的全体编辑特地开设一个小豆腐块栏目,名字就叫“APP V5”。目的就是给大家专门举办各种匪夷所思的活动,只要你参加,不仅能提高你的体力、脑力、智力,更能得到奖品哟!

“五星应用榜”APP 评测达人团继续火热招募

我们继续招募“五星应用榜”的狂热粉丝,只要你对 APP 感兴趣,无论是平板手机,还是电脑网页端的软件,你都可以大胆说出你的使用感受,与大家交流使用心得,俗话说得好:露一小脸,方显霸气。“五星应用榜”APP 评测达人团群号:213796962,随时欢迎你的加入哟。

看图识别浏览器



从这张图片猜一个浏览器的名字

这期的活动我们就来看一张图片,猜猜是哪个浏览器。当然是,

有点难度的,不过对于熟悉各种浏览器的大神来说,那就是小case了。猜到的读者就 @ 电脑报陈广伟 或发送邮件到 chengw@cpcwi.com 告诉小编答案吧!

啊,还有,只要你猜出来,就有可能获得来自高端消费电子产品品牌 FREESON·飞尚提供的价值百元的 iPhone 4/4S 手机外壳一个(具体以实物为准)。

FREESON·飞尚推崇时尚、自由、勇敢的理念,并将此理念贯彻到旗下产品中,更多产品请关注 www.freeson.cc。咳咳,就算没有 iPhone,收藏个外壳也蛮不错的。

